



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

---

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

---

**СОГЛАСОВАНО:**

На заседании Педагогического совета  
Протокол № 08 от «01» июля 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ПОАНО «ТПСК»  
\_\_\_\_\_ Мурадалиева А.В.  
«01» июля 2026 г.  
Приказ №26/01-у от 01.07.2026г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**Специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»  
Квалификация «Специалист по пожарной безопасности»  
Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения  
на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев**

**Махачкала 2026 г.**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по МДК.03.01 ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ И**  
**СРЕДСТВАМИ НА ПОЖАРЕ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

ФОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**, квалификации специалист по пожарной безопасности, рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение 5-6 семестрах в объеме, 200 часов, 2 года 10 месяцев после 11 класса.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: контрольная, зачет, экзамен, зачет, экзамен.

Рабочая программа учебной дисциплины МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность / квалификация Специалист по пожарной безопасности.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Рабочая программа МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, связана с учебными дисциплинами МДК 03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре, МДК 03.02 Организация газодымозащитной службы, МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны, МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения, МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования

**1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен<sup>1</sup>:

| <b>Код ОК, ПК</b> | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Владеть навыками</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ОК.01             | -распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части<br>-определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы<br>-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для | -актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить<br>-структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях<br>-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте | -                       |

<sup>1</sup> Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>решения задачи и/или проблемы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |
| ОК.02  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</li> <li>-выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</li> <li>-оценивать практическую значимость результатов поиска</li> <li>-применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</li> <li>-использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</li> <li>-использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</li> <li>-приемы структурирования информации</li> <li>-формат оформления результатов поиска информации</li> <li>-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и</li> <li>-программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> </ul> | -                                                                                                                                                             |
| ОК 04  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать работу коллектива и команды</li> <li>-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-психологические основы деятельности коллектива</li> <li>-психологические особенности личности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
| ПК 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-универсальной схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения;</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием;</li> <li>-проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова;</li> <li>-осуществлять расчет вероятного развития пожара;</li> <li>-определять ранг пожара;</li> <li>-руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;</li> <li>-рассчитывать необходимое количество сил и средств</li> <li>-организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов;</li> <li>-использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;</li> <li>-производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</li> <li>-выбирать решающее направление действий по тушению пожаров;</li> <li>-указывать подчиненному личному составу водоисточник,</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-перечня состояний, при которых оказывается первая помощь;</li> <li>-перечня мероприятий по оказанию первой помощи;</li> <li>-психологических особенностей общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях;</li> <li>-ответственности руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим;</li> <li>-основных характеристик пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара;</li> <li>-способов проведения разведки на месте пожара, обязанностей ведущих разведку, мер безопасности;</li> <li>-порядка оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ;</li> <li>-правил выбора решающего направления действий по тушению пожара;</li> <li>-порядка привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;</li> <li>-правил эксплуатации пожарных гидрантов;</li> <li>-требований охраны труда при тушении пожара;</li> <li>-горючих свойств материалов, побочных факторов горения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств;</li> <li>-организации, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения;</li> <li>-руководства оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре;</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц;</p> <p>-выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;</p> <p>-принимать решение об использовании сиз</p> <p>-ставить задачи перед участниками тушения пожара</p> <p>-контролировать выполнение поставленных задач</p> <p>-применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>-организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов</p> <p>-выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;</p> | <p>взрывчатых и радиоактивных веществ;</p> <p>-нормативно-правовой базы по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>-требований охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре;</p> <p>-порядка передачи и содержание оперативной правила ведения радиосвязи, порядка радиотелефонного обмена информации</p> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 3.2 | <p>-организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществлять выбор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>-правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием сиз органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости</p>                                                                                                                                                                     | <p>-организации и проведения разведки пожара, оценки создавшейся обстановки на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществления выбора</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> | <p>от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>--расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде</p> | <p>решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществления выбора огнетушащих веществ, определения способов, приёмов и механизмов прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-определения приемов, способов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>-осуществления тушения пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> |
| ПК 3.3 | <p>-контролировать несение службы личным составом караула;</p> <p>-планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>-характеристики специального снаряжения и сиз, порядок и правила их применения</p> <p>-требования охраны труда в подразделениях</p>                                                                                                                                                      | <p>-организации и контроля выполнения работ по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверке состояния помещений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>специализации караула;<br/> --организовывать и контролировать выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим<br/> -осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим<br/> -контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм<br/> -вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула<br/> -обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства<br/> -организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения<br/> -контролировать</p> | <p>федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы<br/> -требования пожарной безопасности<br/> -номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране<br/> -материальная часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования<br/> -материальная часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля<br/> -распорядок дня дежурного караула<br/> -права и обязанности должностных лиц дежурного караула<br/> -должностная инструкция начальника караула<br/> -адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения<br/> -нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны</p> | <p>дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения личным составом дежурного караула при смене караулов<br/> -обеспечения соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей<br/> -организации несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда<br/> -организации деятельности караула в период дежурства</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>выполнение должностных обязанностей личным составом дежурного караула</p> <p>-обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня</p> <p>-контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| ПК 3.4 | <p>-контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии</p> <p>-контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива "сбор и выезд по тревоге"</p> <p>-контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова</p> <p>-обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова</p> <p>-обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета</p> <p>-контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара</p> | <p>-порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>-нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны</p> <p>-документы предварительного планирования боевых действий на пожаре</p> <p>-основы трудового законодательства российской федерации</p> <p>-требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы</p> <p>-район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность</p> <p>-требования пожарной безопасности</p> <p>-состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула</p> <p>-тактико-технические характеристики техники и вооружения караула</p> <p>-состояние проезда пожарной техники к</p> | <p>-обеспечения готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров</p> <p>-организации, контроля и выполнения работ по следованию дежурного караула к месту вызова</p> |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>-контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды</li> <li>-выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров</li> <li>-контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара</li> <li>-контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения</li> <li>-поддерживать связь со старшим должностным лицом гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки</li> <li>-определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения</li> <li>-отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения</li> <li>-вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара</li> <li>-информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного планирования боевых действий на пожаре</li> </ul> | <p>месту пожара в пределах района выезда караула</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-информация о расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда караула</li> <li>-информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда караула</li> <li>-информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда караула</li> <li>-правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена</li> </ul> |                                                                                                                                       |
| ПК 3.5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать и проводить с личным составом занятия по физической подготовке;</li> <li>-организовывать</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-программы подготовки личного состава;</li> <li>-сроков и периодичности проведения тренировочного</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организации и проведения занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;</li> </ul> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке;</p> <p>-проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различные объекты;</p> <p>-выполнять постановку боевых задач;</p> <p>-организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения;</p> <p>-обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием;</p> <p>-вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>-организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии</p> | <p>процесса;</p> <p>-методики разбора пожаров с личным составом пожарной охраны;</p> <p>-характеристик и правил использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи;</p> <p>-правил пользования, устройства и способов применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>-порядка проведения занятий по пожарно-строевой подготовке;</p> <p>-основ методики проведения теоретических и практических занятий;</p> <p>-нормативной документация по вопросам газодымозащитной службы</p> | <p>-выполнения и осуществления приёма нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>-проведения тренировочных занятий по решению пожарно-тактических задач на различные объекты</p>                                 |
| ПК 3.6 | <p>-определять необходимость применения роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>управлять роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>-осуществлять подачу</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>-требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения;</p> <p>назначения, классификации, характеристик роботизированных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>-определения необходимости применения роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>-управления роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>-осуществления подачи</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>(пуск) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>-определять необходимость применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>-управлять установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>-осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой</p> | <p>установок пожаротушения и их тактические возможности;</p> <p>-требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>-назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности;</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>(пуска) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>-определения необходимости применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>-управления установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>-осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой</p> |
| ПК 3.7 | <p>-планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>-анализировать оперативно-тактическую деятельность подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>-обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа</p>                                              | <p>-порядка, форм и методов проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>-требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений;</p> <p>-порядка организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>-методики анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>-методики изучения пожаров;</p> | <p>-планирования и составления документов предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>-анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>-обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа</p>                                                         |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -порядка осуществления обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 3.8 | <p>-осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>-оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>-контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p> | <p>-порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>-порядка оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>-порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p>                                                                                                                                                      | -приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;                                                                                                         |
| ПК 3.9 | <p>-вести документацию учета занятий;</p> <p>-организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны</p> <p>-выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений</p>                  | <p>-основных принципов проведения занятий и построения учебного процесса;</p> <p>-порядка организации тренировок, занятий и комплексных учений;</p> <p>-требований руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;</p> <p>порядка планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных</p> | -организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативов по пожарно-строевой подготовке;</li> <li>-нормативов по физической подготовке</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК 3.10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники;</li> <li>-организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств;</li> <li>-рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники;</li> <li>-организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-устройства, принципов действия, правил и безопасных приемов эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники и оборудования;</li> <li>-порядка организации регламентного обслуживания техники и оборудования;</li> <li>-порядка проведения периодических испытаний;</li> <li>-устройства и принципа работы двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</li> <li>-сроков и объемов регламентных работ двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</li> <li>-способов устранения неисправностей в работе двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</li> <li>-правил ведения документации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-контроля проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки;</li> <li>-организации проведения ремонтных работ мобильных средств пожаротушения;</li> <li>-организации технического обслуживания техники;</li> <li>-ведения учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей</li> </ul> |
| ПК 3.11 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде;</li> <li>-поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;</li> <li>-анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;</li> <li>-организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>-методов организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров;</li> <li>-мер безопасности при эксплуатации оборудования;</li> <li>-комплектности закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения;</li> <li>-организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств;</li> <li>-организации, контроля и выполнения работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами</li> </ul>               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>защите личного состава от поражающих факторов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а -также огнетушащими веществами;</li> <li>-организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды)</li> <li>-управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ;</li> <li>-проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей</li> </ul> | <p>средств связи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-размещения и крепления на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей</li> <li>-порядка укладки боевой одежды и снаряжения</li> </ul> | <p>отделения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники</li> <li>-восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации  
по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре**

ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ для  
студентов специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность»

**3 курс, 5 семестр**

1. Основные понятия о пожаре.
2. Классификация пожаров.
3. Прием и обработка сообщения о пожаре.
4. Выезд и следование к месту пожара.
5. Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара
6. Прибытие к месту пожара.
7. Передача информации (доклад) с места пожара после прибытия первого подразделения.Разведка пожара.
8. Передача информации (доклад) с места пожара после проведения разведки.
9. Требования охраны труда при проведении разведки пожара.
10. Спасение людей.
11. Требования охраны труда при спасении людей.
12. Боевое развертывание сил и средств.
13. Требования охраны труда при боевом развертывании сил и средств.
14. Ликвидация горения.
15. Требования охраны труда при ликвидации горения.
16. Специальные работы на пожаре.
17. Требования охраны труда при проведении специальных работ на пожаре.
18. Сбор и следование в место постоянной дислокации.
19. Восстановление боеготовности подразделения пожарной.
20. Ликвидация горения в условиях температур воздуха -10°C и ниже.
21. Ликвидация горения в условиях недостатка воды.
22. Подвоз воды к месту пожара, схемы подвоза.
23. Перекачка воды насосами пожарных машин, схемы перекачки.
24. Способы забора воды с помощью гидроэлеватора.
25. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
26. Боевые действия в условиях опасности личного состава.
27. Боевые действия по тушению пожара на электроустановках.
28. Условные обозначения ПТиО, и техники.
29. Основные параметры пожара.
30. Глубина тушения. Площадь тушения пожара.
31. Схемы безопасной подачи пенообразователя.
32. Схемы подачи пенных стволов от АЦ.
33. Изучение пожаров и анализ действий подразделений на пожаре.
34. Документация предварительного планирования.
35. Методика проведения пожарно-тактических занятий.
36. Методика проведения пожарно-тактических учений.
37. Методика проведения занятия по изучению района выезда.
38. Определение пожарной нагрузки.
39. Решение ПТЗ по определению пожарной нагрузки.
40. Определение времени свободного развития пожара.
41. Решение ПТЗ по определению времени свободного развития пожара.
42. Определение пути, пройденного огнём.
43. Решение ПТЗ по определению пути, пройденного огнём.
44. Определение количества приборов тушения, на тушение и защиту.
45. Решение ПТЗ по определению кол-ва приборов тушения.
46. Определение количества личного состава и пожарно-спасательной техники на тушение пожара.

47. Определение напора на насосе ПА при подаче воды на тушение пожара. Определение площади тушения в зависимости от формы пожара.
48. Оперативно-тактическая характеристика зданий, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей.
49. Оперативно-тактическая характеристика зданий зрелищных и культурно-просветительных учреждений.
50. Оперативно-тактическая характеристика зданий организаций по обслуживанию населения. Оперативно-тактическая характеристика зданий образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.
51. Оперативно-тактическая характеристика зданий производственного или складского назначения.
52. Особенности Тушение пожаров в дошкольных образовательных организациях.
53. Правила охраны труда при тушении пожаров в ДОО
54. Особенности тушения пожаров в гостиницах, общежитиях, пансионатах.
55. Правила охраны труда при тушении пожаров на объектах с ночным пребыванием людей
56. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах.
57. Правила охраны труда при тушении пожаров в многоквартирных жилых домах.
58. Особенности тушения пожаров в театрах.
59. Правила охраны труда при тушении пожаров в учреждениях с расчётным числом мест.
60. Особенности тушения пожаров в музеях, танцевальных залах, на выставках.
61. Правила охраны труда при тушении пожаров в музеях, танцевальных залах, на выставках.
62. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
63. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях организации торговли.
64. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
65. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях организации общественного питания.



### Типовые варианты предлагаемых задач

#### Задача № 1

Пожар произошел в помещении размером в плане 10х8 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,1$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём ( $L_{п.}$ ), форму пожара, площадь пожара ( $S_{п.}$ ), требуемый расход огнетушащих веществ ( $Q_{тр.}$ ), кол-во стволов на тушение пожара ( $N_{ств.}$ ).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 2

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 3

Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 4

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-1200-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 1</b></p> <p><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b></p> <p><b>3 курс, 5 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора</p> <p>_____/Ф.И.О./</p> <p>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Организация подвоза воды на пожаре.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х9 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__<br>года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 2</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</b><br><b>специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br><b>3 курс, 5 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__<br>года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 3</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</b><br><b>специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br><b>3 курс, 5 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоемник. От АЦ 5,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 4</b><br><br>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы проведения разведки пожара. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 5</b><br><br>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ. Обязанности начальника боевого участка.
  2. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
  3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
- Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды.

Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 6</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Классификация огнетушащих веществ. Способы ликвидации горения.

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 7</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Организация тыла на пожаре. Обязанности начальника тыла.

2. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и

рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 8</b><br><br>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).  
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 9</b><br><br>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные задачи штаба пожаротушения. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
2. Сбор и следования в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br><b>Председатель</b> _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 10</b><br><br><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.  
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br><b>Председатель</b> _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 11</b><br><br><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре<br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).  
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 12</b><br/><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 15х5 метров, очаг пожара находится в центре помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,2$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,1$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 9 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 13</b><br/><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20х12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная

подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 14</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём ( $L_{п}$ ), форму пожара, площадь пожара ( $S_{п.}$ ), требуемый расход огнетушащих веществ ( $Q_{тр.}$ ), кол-во стволов на тушение пожара ( $N$  ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 15</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_



Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 16</b></p> <p><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</b></p> <p><b>специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b></p> <p><b>3 курс, 5 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора</p> <p>_____/Ф.И.О./</p> <p>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.
  2. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.
  3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
- Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 17</b></p> <p><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</b></p> <p><b>специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b></p> <p><b>3 курс, 5 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора</p> <p>_____/Ф.И.О./</p> <p>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
  2. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
  3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
- Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 18</b><br/><br/><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре<br/><br/>ПМ.03 Организация тушения<br/>пожаров и проведения аварийно-<br/>спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/><br/>_____/Ф.И.О./<br/><br/>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях театров.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__» _____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 19</b><br/><br/><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре<br/><br/>ПМ.03 Организация тушения пожаров<br/>и проведения аварийно-спасательных<br/>работ специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/><br/>_____/Ф.И.О./<br/><br/>«__» _____ 202__ года</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
  2. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
  3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
- Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 20</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 2 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 21</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Опасные факторы пожара и их вторичные (сопутствующие) проявления.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 22</b><br><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и<br>управления силами и средствами на<br>пожаре<br>ПМ.03 Организация тушения пожаров<br>и проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Классификация пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 23</b><br><b>по</b> МДК.03.01. Основы организации и<br>управления силами и средствами на<br>пожаре<br>ПМ.03 Организация тушения пожаров<br>и проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Параметры пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 24</b><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и</b><br><b>управления силами и средствами на</b><br><b>пожаре</b><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров</b><br><b>и проведения аварийно-спасательных</b><br><b>работ специальность 20.02.04</b><br><b>«Пожарная безопасность»</b><br><b>3 курс, 5 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 25</b><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и</b><br><b>управления силами и средствами на</b><br><b>пожаре</b><br><b>ПМ.03 Организация тушения</b><br><b>пожаров и проведения аварийно-</b><br><b>спасательных работ специальность</b><br><b>20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br><b>3 курс, 5 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы проведения разведки пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с $\times$ м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 26</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 27</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (N<sub>гпс</sub>). Определить количество пенообразователя(W<sub>по</sub>).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br><b>Председатель</b> _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 28</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br><b>Председатель</b> _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 29</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br><b>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br>3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br><br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
2. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 150 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 30</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы ликвидации горения.
2. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,2$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 31</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_



|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 32</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и</b><br><b>управления силами и средствами на</b><br><b>пожаре</b><br><b>ПМ.03 Организация тушения</b><br><b>пожаров и проведения аварийно-</b><br><b>спасательных работ специальность</b><br><b>20.02.04 «Пожарная безопасность»</b><br><b>3 курс, 5 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br><br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-1200-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 89 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).  
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации**  
**по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре**  
**ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ**  
**специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»**  
**3 курс, 6 семестр**

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
2. Параметры пожара.
3. Зоны пожара.
4. Классификация пожаров.
5. Опасные факторы пожара и их вторичные проявления.
6. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
7. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
8. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
9. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
10. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
11. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.
12. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
13. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
14. Обязанности руководителя тушения пожара.
15. Права руководителя тушения пожара.
16. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.
17. Основные задачи штаба пожаротушения.
18. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
19. Организация тыла на пожаре.
20. Обязанности начальника тыла.
21. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ.
22. Обязанности начальника боевого участка.
23. Участники тушения пожара.
24. Способы проведения разведки пожара.
25. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
26. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
27. Организация спасения людей на пожаре.
28. Пути спасения людей на пожаре.
29. Способы спасения людей на пожаре.
30. Какие основные средства применяются при спасении людей с верхних этажей зданий.
31. Действия командира звена ГДЗС в случае, если звену ГДЗС угрожает опасность. Действия РТП при получении сигнала бедствия.
32. Этапы боевого развертывания сил и средств.

33. Правила прокладки рукавных линий.
34. Виды прокладки рукавных линий.
35. Определение магистральной и рабочей рукавной линии.
36. Организация подачи средств тушения в верхнюю зону зданий повышенной этажности на пожаре.
37. Организация подачи огнетушащих веществ в перекачку на пожаре.
38. Организация подвоза воды на пожаре.
39. Прокладка рукавных линий по автолестнице.
40. Прокладка рукавных линий через препятствия.
41. Порядок работы с ручными пожарными стволами при ликвидации горения.
42. Действия личного состава пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров электрооборудования электростанций и подстанций, находящихся под напряжением.
43. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
44. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
45. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
46. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
47. Классификация огнетушащих веществ.
48. Способы ликвидации горения.
49. Донесение о пожаре.
50. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.
51. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту.
52. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.
53. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
54. Боевые действия по тушению пожара, проводимые после тушения пожара.
55. Сбор и следования в место постоянной дислокации.
56. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
57. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций,
58. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).
59. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций,
60. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).
61. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.
62. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.

63. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
64. Особенности тушения пожаров в зданиях театров,
65. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
66. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
67. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
68. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
69. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.
70. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
71. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
72. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
73. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.
74. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.
75. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
76. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
77. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
78. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
79. Особенности тушения пожаров в зданиях сельскохозяйственного назначения.
80. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
81. Оперативные документы планирования деятельности гарнизона пожарной охраны.
82. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
83. Участки тушения и тыл на пожаре.

### **Типовые варианты предлагаемых задач**

#### **Задача № 1**

Пожар произошел в помещении размером в плане 10х8 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,1$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём ( $L_{п.}$ ), форму пожара, площадь пожара ( $S_{п.}$ ), требуемый расход огнетушащих веществ ( $Q_{тр.}$ ), кол-во стволов на тушение пожара ( $N_{ств.}$ ).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### **Задача № 2**

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 3

Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 4

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-1200-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 5

Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков ( $L_{ств.}$ ). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

#### Задача № 6

Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара ( $N_{гпс}$ ). Определить количество пенообразователя ( $W_{по}$ ).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 1</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы<br/>организации и управления силами и<br/>средствами на пожаре</b></p> <p>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br/>проведения аварийно-<br/>спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____ 202__ года</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Организация подвоза воды на пожаре.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х9 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__<br/>года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 2</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре</b></p> <p>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br/>проведения аварийно-спасательных<br/>работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____ 202__ года</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

4. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
5. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
6. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водисточника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).  
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__<br/>года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 3</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«_____»_____202__ года</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 5,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 4</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«_____»_____202__ года</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы проведения разведки пожара. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 5</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ. Обязанности начальника боевого участка.
2. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 6</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Классификация огнетушащих веществ. Способы ликвидации горения.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_



|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__<br/>года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 7</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____ 202__ года</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Организация тыла на пожаре. Обязанности начальника тыла.
2. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с $\times$ м<sup>2</sup>, время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__<br/>года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 8</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____ 202__ года</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 9</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы<br/>организации и управления силами и<br/>средствами на пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-<br>спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные задачи штаба пожаротушения. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
2. Сбор и следования в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 10</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 11</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 12</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 15х5 метров, очаг пожара находится в центре помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,2$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,1$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 9 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 13</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 14</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности руководителя тушения пожара.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12x8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 15</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.

3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 16</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.

2. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.

3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоемник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 17</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 18</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

1. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях театров.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 19</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
  2. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
  3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
  4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов.
- Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 20</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 2 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 21</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Опасные факторы пожара и их вторичные (сопутствующие) проявления.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 22</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Классификация пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_



|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 23</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Параметры пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём ( $L_{п}$ ), форму пожара, площадь пожара ( $S_{п.}$ ), требуемый расход огнетушащих веществ ( $Q_{тр.}$ ), кол-во стволов на тушение пожара ( $N$  ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 24</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.

3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола ( $q$ ) 7,4 л/с).

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 25</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации<br/>и управления силами и средствами на<br/>пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br/>проведения аварийно-спасательных<br/>работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____202__ года</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы проведения разведки пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20х12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,06$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК<br/>протокол № _____<br/>«__»_____ 202__ года</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p align="center"><b>Экзаменационный билет № 26</b></p> <p align="center"><b>по МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре</b></p> <p align="center">ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br/>проведения аварийно-спасательных<br/>работ специальность<br/>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br/>3 курс, 6 семестр</p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>_____/Ф.И.О./<br/>«__»_____202__ года</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 27</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (N<sub>гпс</sub>). Определить количество пенообразователя (W<sub>по</sub>).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 28</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b><br><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (L<sub>п</sub>), форму пожара, площадь пожара (S<sub>п</sub>), требуемый расход огнетушащих веществ (Q<sub>тр.</sub>), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 29</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы<br/>организации и управления силами и<br/>средствами на пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-<br>спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
2. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водосточника с ограниченным запасом воды 150 м<sup>3</sup>. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__» _____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 30</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__» _____ 202__ года |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Способы ликвидации горения.
2. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,5$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,2$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 31</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы<br/>организации и управления силами и<br/>средствами на пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-<br>спасательных работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения  $V_{л.}=1,0$  м/мин, интенсивность подачи ОТВ  $J_{тр.}=0,15$  л/с×м<sup>2</sup>, время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК<br>протокол № _____<br>«__»_____ 202__ года<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 32</b><br><br><b>по МДК.03.01. Основы организации и<br/>управления силами и средствами на<br/>пожаре</b><br>ПМ.03 Организация тушения пожаров и<br>проведения аварийно-спасательных<br>работ специальность<br>20.02.04 «Пожарная безопасность»<br>3 курс, 6 семестр | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>_____/Ф.И.О./<br>«__»_____ 202__ года |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 100 м<sup>3</sup>. От АНР-1200-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 89 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.02 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 5-6 семестров в объеме 160 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета (*5 семестр*); экзамена (*6 семестр*).

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.03.02 Организация газодымозащитной **иметь практический опыт:**

- Применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

**знать:**

- Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде;

- Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения;

- Требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы;

- Комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи;

- Размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей.

**уметь:**

- Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов;

- Принимать решение об использовании СИЗ;

- Организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии;
- Организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.

ПК 3.2. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

ПК 3.5. Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).

ПК 3.7. Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений.

ПК 3.12. Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

### Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 160 часа, из них – 78 практических часов.

| №<br>п/п | Наименование<br>учебной<br>дисциплины                  | Тип контроля  | Формы контроля              | Средства<br>контроля                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.       | МДК.03.02<br>Организация<br>газодымозащитной<br>службы | Промежуточный | Дифференцированный<br>зачет | Перечень<br>вопросов для<br>подготовки                               |
| 2.       | МДК.03.02<br>Организация<br>газодымозащитной<br>службы | Промежуточный | Экзамен                     | Перечень<br>вопросов для<br>подготовки,<br>экзаменационные<br>билеты |



**Комплект заданий по учебной дисциплине**  
**МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы**  
**I. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет**

**Перечень вопросов для подготовки к Дифференцированному зачету**

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
3. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.
4. Основные задачи газодымозащитной службы.
5. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
6. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.
7. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
8. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.
9. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
10. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
11. Состав газодымозащитной службы.
12. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
13. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
14. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
15. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
16. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.
17. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.
18. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
19. Основные функции базы газодымозащитной службы.
20. Назначение и классификация пожарных дымососов.
21. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.
22. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.
23. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.
24. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
25. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи». Тактико-технические характеристики.
26. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
27. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.
28. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
29. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
30. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

### Примерные варианты к дифференцированному зачету

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <p style="text-align: center;"><b>Билет 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p style="text-align: center;">3 курс, 5 семестр</p> | <p style="text-align: center;"><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора</p><br>_____<br>Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
2. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <p style="text-align: center;"><b>Билет 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p style="text-align: center;">3 курс, 5 семестр</p> | <p style="text-align: center;"><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора</p><br>_____<br>Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение и классификация пожарных дымососов.
2. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <p style="text-align: center;"><b>Билет 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p style="text-align: center;">3 курс, 5 семестр</p> | <p style="text-align: center;"><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора</p><br>_____<br>Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
2. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 4</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

1. Состав газодымозащитной службы.
2. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 5</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

1. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 6</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

1. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 7</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

1. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС

«Профи. Тактико-технические характеристики.

2. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>« ____ »<br/>_____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>Ф.И.О.</p> | <p><b>Билет 8</b></p> <p><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора<br/>_____ Ф.И.О.<br/>« ____ » _____ 202__ г.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
2. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>« ____ »<br/>_____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>Ф.И.О.</p> | <p><b>Билет 9</b></p> <p><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора<br/>_____ Ф.И.О.<br/>« ____ » _____ 202__ г.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
2. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>« ____ »<br/>_____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>Ф.И.О.</p> | <p><b>Билет 10</b></p> <p><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b></p> <p>3 курс, 5 семестр</p> | <p><b>Утверждаю</b><br/>Заместитель директора<br/>_____ Ф.И.О.<br/>« ____ » _____ 202__ г.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Основные функции базы газодымозащитной службы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____» 202__г.<br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 11</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br>_____<br>Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__г. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____»<br>_____ 202__г.<br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 12</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br>_____<br>Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
2. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«_____»<br>_____ 202__г.<br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 13</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br><br>3 курс, 5 семестр | <b>Утверждаю</b><br>Заместитель директора<br>_____<br>Ф.И.О.<br>«_____» _____ 202__г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
2. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 14</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br>3 курс, 5 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные задачи газодымозащитной службы.
2. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Билет 15</b><br><br><b>МДК.03.02 Организация<br/>газодымозащитной службы</b><br>3 курс, 5 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
2. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

### Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

**Комплект заданий по учебной дисциплине**  
**МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы.**

**I. Форма итоговой аттестации: экзамен**

**Перечень вопросов для подготовки к экзамену**

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
3. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.
4. Определение газодымозащитной службы.
5. Основные задачи газодымозащитной службы.
6. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы.
7. Порядок доступа к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
8. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
9. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.
10. Принцип работы и технические характеристики самоспасателей.
11. База газодымозащитной службы.
12. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
13. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.
  14. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
  15. Назначение и технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
16. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
17. Состав газодымозащитной службы.
18. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
19. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
20. Характеристики самоспасателя «фенист».
21. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
22. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
23. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.
24. Случаи, при которых запрещено эксплуатировать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
25. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.
26. Отличие базы ГДЗС от обслуживающего поста ГДЗС.
27. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
28. Порядок проведения проверки №1.
29. Основные функции базы газодымозащитной службы.
30. Правила проведения личным составом ФПС ГПС аварийно- спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания в непригодной для дыхания среде.
31. Назначение автомобилей газодымозащитной службы.
32. Порядок установки дымососа, выносного прожектора.

33. Назначение и классификация пожарных дымососов.
34. Технические характеристики дымососов.
35. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.
36. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.
37. Порядок закрепления средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения за водителями пожарных автомобилей.
38. Подготовка средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию.
39. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.
40. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
41. Система контроля аппаратов дыхательных «склад – 1».
42. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи. Тактико-технические характеристики.
43. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
44. Проведение первой проверки дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
45. Порядок маркировки СИЗОД, спасательных устройств и лицевых частей (панорамных масок).
46. Приборы проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
47. Дыхательный аппарат со сжатым кислородом Drager PSS BG4 plus. Тактико-технические характеристики.
48. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.
49. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
50. Тактические приемы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров.
51. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
52. Обязанности постового на посту безопасности.
53. Тактическая вентиляция.
54. Что входит в состав ГДЗС.
55. Кто допускается к использованию СИЗОД.
56. Какой резерв баллонов должен предусматриваться на пожарном автомобиле.
57. Основные должностные лица газодымозащитной службы.
58. Когда и кому передается информации о количестве газодымозащитников в караулах (дежурных сменах), пожарной и аварийной- спасательной техники, количестве и типах СИЗОД.
59. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
60. Основные части и узлы дыхательного аппарата на сжатом кислороде



### Примерные Варианты к экзамену

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 1</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора по<br>учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основные элементы, входящие в состав ДАСВ.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 2</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение и технические характеристики ХП-И
2. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 3</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b></p> <p>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»</p> <p><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные функции базы ГДЗС
2. Основные должностные лица газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}}$   
= 1,1.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 4</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Состав подготовки газодымозащитников.
2. Звено ГДЗС
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 5</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
2. Газодымозащитник. Основные его функции.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 6</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b></p> <p>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»</p> <p><b>3 курс, 6 семестр ;</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека

2. Основные обязанности газодымозащитника.

3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 7</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр ;</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека
2. Права и обязанности газодымозащитника.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл}} \times V_6}{40}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 8</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр ;</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Определение газодымозащитной службы

2. Нормативное правовое обеспечение деятельности газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 9</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр ;</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные задачи газодымозащитной службы
2. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 10</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр ;</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы
2. Тактические приемы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{общ} = \frac{P_{min.вкл} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.}$   
= 1,1.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 11</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Порядок доступа к работе в СИЗОД
2. Проведение ежегодного технического обслуживания (ЕТО).
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 12</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения
2. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования



## 3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 13</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом
2. Дыхательный аппарат со сжатым кислородом Drager PSS BG4 plus. Тактико-технические характеристики.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 14</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b></p> <p>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»</p> <p><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Приборы проверки ДАСВ.
2. Основные требования к кислородным баллонам
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.}$   
= 1,1.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br><br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 15</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Технические характеристики «Урал-10»
2. Проведение первой проверки дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут  
где,

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10  
атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br><br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 16</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принципы работы кислородораспределительного блока
2. Проведение рабочей проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.  
Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду

(НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 17</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом
2. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus. Тактико-технические характеристики
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 18</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение и технические характеристики ДАСК
2. Помещения, включенные в учебно-тренировочные комплексы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 19</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принцип работы ДАСВ
2. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 20</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b></p> <p>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»</p> <p><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение шланговых дыхательных аппаратов
2. Основные виды подготовки газодымозащитников
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 21</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Определение термина «самоспасатели изолирующие»
2. Порядок продвижения звена ГДЗС в НДС и меры безопасности при работе в СИЗОД
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 22</b><br><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Виды самоспасателей
2. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 23</b><br/><br/><b>по МДК.03.02 «Организация<br/>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Характеристики самоспасателя АДА
2. Минимальное оснащение звена ГДЗС
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$



где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 24</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода
2. Технические характеристики дымососов
3. Задача.

Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду, давление воздуха в баллонах объемом 6,8л, составляло 300,290,280 атмосфер

За время продвижения к месту работы, оно снизилось соответственно до 280,250,250 атмосфер

Определить Рвык, Траб, Тобщ.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 25</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные принципиальные отличия между ДАСВ и ДАСК
2. Назначение и классификация пожарных дымососов
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 26</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.</p> <p>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Виды технического обслуживания СИЗОД
2. Порядок установки дымососа, выносного прожектора
3. Задача.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 27</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Случаи, при которых запрещено эксплуатировать СИЗОД
2. Назначение автомобилей газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{общ} = \frac{P_{min.вкл} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{сж.} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 28</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Приборы для проверки дыхательных аппаратов
2. Правила проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде
3. Задача.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$ .

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рассмотрено</b><br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>/Ф.И.О./ | <b>Экзаменационный билет № 29</b><br><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br><b>газодымозащитной службы»</b><br><br>специальность 20.02.04<br>«Пожарная безопасность»<br><br><b>3 курс, 6 семестр</b> | <b>«Утверждаю»</b><br>Заместитель директора<br>по учебной работе<br>«___» _____ 202__ г.<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. / |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Принцип работы компрессора
2. Порядок проведения проверки №1
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Рассмотрено</b><br/>на заседании ПЦК,<br/>протокол № _____<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>Председатель _____<br/>/Ф.И.О./</p> | <p><b>Экзаменационный билет № 30</b><br/><b>по МДК.03.02 «Организация</b><br/><b>газодымозащитной службы»</b><br/><br/>специальность 20.02.04<br/>«Пожарная безопасность»<br/><br/><b>3 курс, 6 семестр</b></p> | <p><b>«Утверждаю»</b><br/>Заместитель директора<br/>по учебной работе<br/>«___» _____ 202__ г.<br/><br/>_____<br/>/ Ф.И.О. /</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Назначение и технические характеристики СПИ-20
2. Порядок проведения рабочей проверки ДАСВ и ДАСК
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

$V_6$  – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$  – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$  – коэффициент сжимаемости воздуха:  $K_{\text{сж.}} = 1,1$

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

### Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 2,3,4,5 семестров в объеме 218 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: экзаменов *в (3,5 семестрах)*.

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;

**знать:**

- основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса
- порядок организации тренировок, занятий и комплексных учений;
- требования руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;
- порядок планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- нормативы по пожарно-строевой подготовке;
- нормативы по физической подготовке;

**уметь:**

- вести документацию учета занятий;
- организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;
- выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК<sub>1</sub> 3.1.Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.

ПК<sub>1</sub> 3.3.Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части.

ПК<sub>1</sub> 3.4.Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова).

ПК<sub>1</sub> 3.5.Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).

ПК<sub>1</sub> 3.9.Организовывать службу и подготовку личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны.

### Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 218 часа, из них – 100 часов практические.

| №<br>п/п | Наименование<br>учебной<br>дисциплины                                                  | Тип контроля  | Формы контроля | Средства контроля                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.       | МДК.03.03<br>Организация службы<br>и подготовки в<br>подразделениях<br>пожарной охраны | Промежуточный | Экзамен        | Перечень<br>вопросов для<br>подготовки,<br>экзаменационные<br>билеты |
| 2.       | МДК.03.03<br>Организация службы<br>и подготовки в<br>подразделениях<br>пожарной охраны | Промежуточный | Экзамен        | Перечень<br>вопросов для<br>подготовки,<br>экзаменационные<br>билеты |



**Комплект заданий по учебной дисциплине**  
**МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

**Перечень вопросов для самоподготовки по материалам 2 семестра**

3. Нравственные отношения в служебном коллективе.
4. Формы и методы индивидуально-воспитательной работы.
5. Карточка индивидуально-воспитательной работы.
6. Журнал индивидуально-воспитательной работы.
7. План воспитательной работы подразделения.
8. Проведение индивидуально-воспитательной работы с личным составом.
9. Виды пожарной охраны.
10. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.
11. Личный состав Государственной противопожарной службы.
12. Функции ФПС.
13. Организация пожарно-спасательных гарнизонов.
14. Границы гарнизона.
15. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
16. Задачи гарнизонной службы.
17. Начальник пожарно-спасательного гарнизона.
18. Допуск к руководству тушения пожара.
19. Нештатные службы гарнизона.
20. Должностные лица гарнизона.
21. Режимы деятельности гарнизона.
22. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
23. Документы предварительного планирования боевых действий.

**Комплект заданий по учебной дисциплине**  
**МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

**I. Форма промежуточной аттестации: экзамен**

**Перечень вопросов для подготовки к экзамену (3 семестр)**

**Примерные варианты к экзамену**

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 1</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

1. Служебный этикет: основные принципы и формы.
2. Кодекс чести пожарного.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 2</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.
2. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 3</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Система реагирования в местных гарнизонах.
2. Расписание выезда.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 4</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. План привлечения сил и средств.
2. План применения опорных пунктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 5</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Строевая записка гарнизона.
2. Общие положения организации караульной службы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 6</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Допуск к несению боевого дежурства.
2. Права и обязанности должностных лиц подразделения.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 7</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Должностные лица дежурного караула.
2. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 8</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники.

## 2. Размещение пожарно-технического вооружения на АЦ.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 9</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
2. Внутренний наряд в подразделении.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 10</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Обязанности лиц внутреннего наряда.
2. Порядок допуска на территорию подразделения.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 11</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.
2. Обязанности личного состава объектовых пожарно-спасательных подразделений.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 12</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Охрана труда в пожарно-спасательной части
2. Общие положения подготовки личного состава.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 13</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Основные задачи профессиональной подготовки.
2. Организационные документы профессиональной подготовки.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 14</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Планирование профессиональной подготовки.
2. Виды обучения.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 15</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Пожарно-строевая подготовка.
2. Общее профессиональное образование.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 16</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Специальное первоначальное обучение.
2. Индивидуальное обучение.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 17</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Руководитель индивидуального обучения.
2. Боевая подготовка личного состава.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 18</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Занятия классно-групповым методом.
2. Разбор пожаров.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 19</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.
2. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202__ г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 20</b><br>МДК.03.03 Организация службы<br>и подготовки в подразделениях<br>пожарной охраны<br><br>2 курс, 3 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202__ г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

1. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
2. Организационные документы профессиональной подготовки.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

### Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу

на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть



программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

### **Критерии оценки**

«5» - Изложение полученных знаний письменной форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые студентами.

«4» - Изложение полученных знаний письменной форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются отдельные несущественные ошибки, исправляемые студентами после указания преподавателя на них.

«3» - Изложение полученных знаний неполное, однако это не препятствует усвоению последующего программного материала; допускаются отдельные существенные ошибки, исправленные с помощью преподавателя.

«2» - Изложение учебного материала неполное, бессистемное, что препятствует усвоению последующей учебной информации; существенные ошибки, не исправляемые даже с помощью преподавателя.

### **Комплект заданий по учебной дисциплине**

#### **МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

#### **I. Форма промежуточной аттестации: Экзамен (5 семестр)**

##### **Перечень вопросов для подготовки к экзамену по материалам 4-5 семестра**

1. Служебный этикет: основные принципы и формы.
3. Кодекс чести пожарного.
4. Нравственные отношения в служебном коллективе.
5. Формы и методы индивидуально-воспитательной работы.
6. Карточка индивидуально-воспитательной работы.
7. Журнал индивидуально-воспитательной работы.
8. План воспитательной работы подразделения.
9. Проведение индивидуально-воспитательной работы с личным составом.
10. Виды пожарной охраны.
11. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.
12. Личный состав Государственной противопожарной службы.
13. Функции ФПС.
14. Организация пожарно-спасательных гарнизонов.
15. Границы гарнизона.
16. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
17. Задачи гарнизонной службы.
18. Начальник пожарно-спасательного гарнизона.
19. Допуск к руководству тушения пожара.
20. Нештатные службы гарнизона.
21. Должностные лица гарнизона.
22. Режимы деятельности гарнизона.
23. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
24. Документы предварительного планирования боевых действий.
25. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.
26. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.
27. Система реагирования в местных гарнизонах.

28. Расписание выезда.
29. План привлечения сил и средств.
30. План применения опорных пунктов. Строевая записка гарнизона.
31. Общие положения организации караульной службы.
32. Допуск к несению боевого дежурства.
33. Права и обязанности должностных лиц подразделения.
34. Должностные лица дежурного караула.
35. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.
36. Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники.
37. Размещение пожарно-технического вооружения на АЦ.
38. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
39. Внутренний наряд в подразделении.
40. Обязанности лиц внутреннего наряда.
41. Порядок допуска на территорию подразделения.
42. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.
43. Обязанности личного состава объектовых пожарно-спасательных подразделений.
44. Охрана труда в пожарно-спасательной части
45. Общие положения подготовки личного состава.
46. Основные задачи профессиональной подготовки.
47. Организационные документы профессиональной подготовки.
48. Планирование профессиональной подготовки.
49. Виды обучения.
50. Пожарно-строевая подготовка.
51. Общее профессиональное образование.
52. Специальное первоначальное обучение.
53. Индивидуальное обучение.
54. Руководитель индивидуального обучения.
55. Боевая подготовка личного состава.
56. Занятия классно-групповым методом.
57. Разбор пожаров.

## МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ

### Примерные экзаменационные билеты

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202 г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 1</b><br><b>МДК.03.03 Организация службы и</b><br><b>подготовки в подразделениях пожарной</b><br><b>охраны</b><br><br>3 курс, 5 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

Служебный этикет: основные принципы и формы.

Кодекс чести пожарного.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202 г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 2</b><br><b>МДК.03.03 Организация службы и</b><br><b>подготовки в подразделениях пожарной</b><br><b>охраны</b><br><br>3 курс, 5 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

1. Кодекс чести пожарного.
2. Занятия классно-групповым методом.
3. План применения опорных пунктов.
4. Порядок допуска на территорию подразделения.
5. Занятия классно-групповым методом.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено<br>на заседании ПЦК,<br>протокол № _____<br>« ____ » _____ 202 г.<br><br>Председатель _____<br>Ф.И.О. | <b>Экзаменационный билет № 3</b><br><b>МДК.03.03 Организация службы и</b><br><b>подготовки в подразделениях пожарной</b><br><b>охраны</b><br><br>3 курс, 5 семестр | Утверждаю<br>Заместитель директора<br><br>_____ Ф.И.О.<br>« ____ » _____ 202 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

1. Нравственные отношения в служебном коллективе.
2. Боевая подготовка личного состава.
3. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.
4. Нештатные службы гарнизона.
5. Специальное первоначальное обучение.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

### Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных

вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один их поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения

ФОС текущего контроля предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную **МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения.**

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП для программы для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Междисциплинарный комплекс МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации пожарно-спасательной техники и оборудования в 5,6 семестрах.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета в 6 семестре;

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения обучающийся должен

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Иметь практический опыт</b> | приведения мобильных средств пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара                                                          |
|                                | подачи огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения                                                         |
|                                | пополнения горюче-смазочными материалами, специальными жидкостями, огнетушащими веществами для мобильных средств пожаротушения                |
|                                | проведения визуальной проверки целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения                                                      |
|                                | проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения                                                                          |
|                                | выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения                                                          |
|                                | проведения расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей                                                          |
|                                | проверки при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения                                                           |
| <b>Уметь</b>                   | приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара                                                          |
|                                | проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения                                               |
|                                | соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова                                                  |
|                                | пополнять горюче-смазочные материалы, специальные жидкости, огнетушащие вещества для мобильных средств пожаротушения                          |
|                                | выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения                                                          |
|                                | проверять при смене дежурства техническое состояние мобильных средств пожаротушения, при наличии недостатков, принимать меры по их устранению |
|                                | соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации мобильных средств пожаротушения     |

|              |                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b> | осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения                                                                 |
|              | соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения                                                       |
|              | осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей                                                  |
|              | нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения                   |
|              | классификацию, устройство, характеристики и порядок эксплуатации мобильных средств пожаротушения                                      |
|              | сроки и порядок проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения                                                  |
|              | правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения                                      |
|              | способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения                                                   |
|              | пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов                                                                                     |
|              | способы тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения |
|              | способы забора воды из всех видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения                                     |
|              | порядок выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения                                          |
|              | порядок приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения                                         |

Всего часов учебной дисциплины 124 ч., в т.ч. лабораторно-практические занятия – 52ч.

| <b>№</b> | <b>Наименование учебной дисциплины</b>     | <b>Тип контроля</b> | <b>Формы контроля*</b>   | <b>Средства контроля</b>                  |
|----------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1.       | МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения | Промежуточный       | Дифференцированный зачет | Комплект теоретических вопросов, перечень |

### Вопросы для самоподготовки по материалам 5 семестра МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения

1. Огнетушители назначения
2. Огнетушители сроки проверки
3. Техническое обслуживание порошкового огнетушителя
4. Техническое обслуживание воздушно-пенного огнетушителя
5. Техническое обслуживание воздушно-эмульсионного огнетушителя
6. Техническое обслуживание водного огнетушителя
7. Техническое обслуживание углекислотного огнетушителя
8. Техническая проверка огнетушителей
9. Обслуживание ручного механизированного инструмента
10. Обслуживание ручных гидравлических насосов
11. Обслуживание насосной станции
12. Обслуживание гидравлических кусачек
13. Обслуживание ручного бетонореза
14. Обслуживание гидравлического домкрата
15. Обслуживание и испытание ручного механизированного инструмента
16. Виды мотопомп
17. Техническое обслуживание прицепных мотопомп
18. Техническое обслуживание ручных мотопомп
19. Техническое обслуживание элементов мотопомп
20. Виды и периодичность технического обслуживания
21. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения.
22. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники
23. Проведение технического обслуживания на пожаре»
24. Проведение технического обслуживания после первой 1000 км пробега пожарного автомобиля»
25. Проведение технического обслуживания при возвращении подразделения с пожара»
26. Проведение технического обслуживания ТО-1
27. Проведение технического обслуживания ТО-2
28. Состав технической и эксплуатационной документации
29. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения
30. Классификация огнетушащих веществ
31. Определение свойств огнетушащих веществ
32. Расчет потребности огнетушащих веществ
33. Списание огнетушащих веществ

#### Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием

лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один их поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

### **Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету промежуточной аттестации**

#### **МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения 3 курс 6 семестр**

1. Первичные средства пожаротушения
2. Огнетушители, классификация, предназначение. Расчет потребности первичных средств пожаротушения.
3. Пожарный щит. Комплектация и размещение пожарных щитов.
4. Внутренний пожарный кран. Схема внутреннего противопожарного водоснабжения.
5. Мобильные средства пожаротушения.
6. Основные пожарные автомобили. Обозначения пожарных автомобилей.
7. Пожарные автонасосы. Характеристики, порядок применения по назначению.
8. Схема развертывания пожарного автонасоса, пожарно-насосной станции. Расчет сил и средств на тушение пожара.
9. Пожарный автомобиль пенного и порошкового тушения. Характеристики, порядок применения по назначению.
10. Специальные пожарные автомобили. Автолестницы и коленчатые подъемники. Пожарные автомобили связи и освещения. Характеристики, порядок применения по назначению.
11. Автомобили газодымозащитной службы. Пожарные рукавные автомобили. Пожарные автомобили технической службы. Характеристики, порядок применения по назначению.
12. Пожарные автомобили дымоудаления. Тактико-технические характеристики пожарных судов и пожарных поездов. Порядок применения.
13. Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение.
14. ГПС, гребенка для пеноподающих устройств. Гидроэлеватор Г-600. Колонка пожарная. Рукавные трехходовые разветвления. Характеристики, порядок применения по назначению.
15. Веревка пожарная, пояс пожарный. Стволы пожарные ручные. Воздушно-пенные, лафетные стволы.
16. Ручные пожарные лестницы. Характеристики, порядок применения по назначению.
17. Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения
18. Виды и периодичность технического обслуживания.
19. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении).
20. Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения.
21. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники.
22. Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения.
23. Состав технической и эксплуатационной документации.
24. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения.
25. Огнетушащие вещества. Классификация огнетушащих веществ. Определение свойств огнетушащих веществ.
26. Определение качества огнетушащих веществ.

27. Расчет потребности огнетушащих веществ. Списание огнетушащих веществ.

28. Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения.

29. Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы.

30. Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования и мобильных средств пожаротушения при смене караула в учебной пожарно- спасательной части.

### Варианты заданий

#### Вариант 1

1. Что называется пожаром?

- а) химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и свечением;
- б) неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб;
- в) явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

2. Как называется самая низкая температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары и газы, способные давать вспышку в воздухе от источника зажигания, но скорость образования паров и газов недостаточна для устойчивого горения?

- а) температурой вспышки;
- б) температурой воспламенения;
- в) температурой самовоспламенения;
- г) температурой возгорания.

3. К какой категории по пожарной опасности можно отнести металлургические производства, котельные, литейные, транспортные цеха?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

4. Какое огнегасящее вещество можно применить для тушения пожаров на складах ЛВЖ, аккумуляторных станциях, в помещениях и зонах, где расположено электрооборудование, находящееся под напряжением?

- а) водяной пар;
- б) вода;
- в) углекислый газ;
- г) твердые огнегасительные вещества.

5. Сколько степеней огнестойкости имеют здания согласно СНиП 21-01-97?

- а) 1-3;
- б) 1-5;
- в) 1-8;
- г) 1-12.

#### Вариант 2

1. Что называют горением?

- а) это химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и свечением;
- б) это неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб;
- в) явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

2. К какой категории по пожарной опасности можно отнести нефтеперерабатывающие заводы, химические производства, склады бензина, растворителей, красок?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;



г) Г;

д) Д.

3. Как называется самая низкая температура вещества, при которой оно загорается в процессе нагревания без непосредственного контакта с огнем?

- а) температурой вспышки;
- б) температурой воспламенения;
- в) температурой самовоспламенения;
- г) температурой возгорания.

4. На какой высоте от уровня пола располагают внутренние пожарные краны с присоединенными к ним рукавами и стволами устанавливают в нишах и шкафах у входов, на отапливаемых лестничных клетках?

- а) 2 м;
- б) 1,35 м;
- в) 1,5 м;
- г) 1,75 м.

5. Что не относится к первичным средствам пожаротушения: огнетушители, гидрпомпы, ведра, бочки с водой, лопаты, ящики с песком, кошма, пожарные краны, ломы, пилы, топоры?

- а) кошма;
- б) гидр помпы;
- в) огнетушители;
- г) пожарные краны;
- д) ящики с песком.

### Вариант 3

1. Как называется процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горюющих жидкостей, вызванный непосредственным воздействием источника воспламенения?

- а) взрывом;
- б) горением;
- в) пожаром;
- г) возгоранием;
- д) вспышкой.

2. Какой категории по пожарной опасности можно отнести производство приготовления и транспортировки угольной пыли, древесной муки, воздушные коммуникации?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

3. К какой группе горючести можно отнести материалы, которые способны воспламенятся только под воздействием мощного источника зажигания?

- а) легковоспламеняющиеся;
- б) средней воспламеняемости;
- в) трудно воспламеняющиеся.

4. Каким огнегасящим веществом нельзя тушить щелочные и щелочноземельные металлы, некоторые гидриды металлов?

- а) водой;
- б) водяным паром;
- в) углекислым газом;
- г) пеной.

5. Какова площадь орошения каждой спринклерной головки?

- а) от 9 до 12 м<sup>2</sup>;

- б) от 12 до 30 м<sup>2</sup>;**  
**в) до 9 м<sup>2</sup>.**

## Вариант 4

1. Как называется быстрое химическое превращение вещества, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить механическую работу?  
**а)** вспышкой;  
**б)** возгоранием;  
**в)** взрывом;  
**г)** детонацией.
2. Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?  
**а)** воду;  
**б)** химическую пену;  
**в)** инертные и дымовые газы;  
**г)** твердые огнегасительные вещества.
3. Какой категории по пожарной опасности можно отнести деревообрабатывающие производства, склады леса, масел, текстильные производства, штапеля с деревянными лесами?  
**а)** А; **б)** Б; **в)** В;  
**г)** Г; **д)** Д.
4. Какой тип огнетушителей чаще всего применяют для тушения пожаров в книгохранилищах и электроустановках?  
**а)** воздушно-пенные;  
**б)** углекислотные;  
**в)** химические пенные;  
**г)** бромэтиловые;  
**д)** порошковые.
5. К какой группе по противопожарной защите относятся проведения бесед, лекций по пожарной безопасности, издание необходимых инструкций и плакатов?  
**а)** режимные;  
**б)** эксплуатационные;  
**в)** технические;  
**г)** организационные.

## Вариант 5

1. К какой категории по пожарной опасности можно отнести предприятия по холодной обработке металла, корпусные, механосборочные цеха?
- а)** А;                               **б)** Б;                               **в)** В;  
**г)** Г;                               **д)** Д.
2. При какой степени огнестойкости здания должны быть одноэтажными, могут быть из сгораемых строительных материалов?
- а)** 1;                               **б)** 2;                               **в)** 3;

г) 4;

д) 5.

3. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают соблюдение противопожарных правил и норм при устройстве систем отопления, вентиляции, при сооружении зданий, установке технологического оборудования?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные;
- д) специальные.

4. Какой тип огнетушителя чаще всего применяют при возникновении огня в автомобилях, в помещениях малого объема (в закрытых электrorаспределительных устройствах, бытовых помещениях)?

- а) порошковые;
- б) химические пенные;
- в) бромэтиловые;
- г) воздушно-пенные.

5. Как называется комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара?

- а) правила пожарной безопасности;
- б) пожарная безопасность объекта;
- в) система предотвращения;
- г) пожарная профилактика.

### Вариант 6

1. Как называется комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара?

- а) пожарной профилактикой;
- б) системой предотвращения пожара;
- в) пожарной безопасностью;
- г) правилами пожарной безопасности.

2. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают правильную эксплуатацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, правильное содержание зданий и территорий?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные.

3. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести помещения закрытых складов дизельного топлива, цистерны с мазутом в помещениях?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

4. К какому виду относится беспламенное горение твердого вещества, поверхность которого раскалена и излучает свет и тепло, сопровождается термическим разложением горючего вещества и обильным выделением горючих газов?

- а) вспышка;
- б) возгорание;
- в) воспламенение;
- г) взрыв;
- д) тление.

5. Какой тип огнетушителей предназначен для тушения небольших очагов загорания щелочных, щелочноземельных металлов, кремнийорганических соединений?

- а) углекислотные;
- б) химические пенные;
- в) воздушнопенные;
- г) порошковые;
- д) хладоновые.

### Вариант 7

1. Какой тип огнетушителей используют для тушения горящих твердых и жидких материалов, электрооборудования радиоэлектронной аппаратуры?

- а) хладоновые;
- б) химические пенные;
- в) воздушнопенные;
- г) углекислотные;
- д) порошковые.

2. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают запрещение или ограничение применения открытого огня в пожароопасных местах, курение в неустановленных местах, обязательное соблюдение норм и правил при работе с огнеопасными и взрывоопасными веществами?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные.

3. Какой опасный фактор пожара нарушает тепловой режим тела человека, вызывает перегрев, ухудшение самочувствия из-за интенсивного выделения необходимых организму солей, нарушения ритма дыхания, деятельности сердца и сосудов?

- а) открытое пламя и искры;
- б) повышенная температура окружающей среды;
- в) токсичные продукты горения;
- г) дым.

4. Как называется состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей?

- а) пожарная профилактика;
- б) система предотвращения пожара;
- в) пожарная безопасность объекта;
- г) правила пожарной безопасности.

5. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести котельные, литейные, кузнечные и сварочные мастерские?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

### Вариант 8

1. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести помещения щитов управления, механические и электроремонтные мастерские и компрессорные станции?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

2. Как называется быстропротекающая химическая реакция соединения вещества с кислородом воздуха, сопровождающаяся интенсивным выделением теплоты и света?

- а) пожаром;
- б) горением;
- в) взрывом;
- г) вспышкой;
- д) возгоранием;
- е) детонацией.

3. К какой группе горючести можно отнести вещества, которые способны самостоятельно гореть после удаления источника зажигания с низкой энергией?

- а) легковоспламеняющиеся;
- б) вещества средней воспламеняемости;
- в) трудновоспламеняющиеся.

4. Как называется комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта?

- а) пожарная профилактика;
- б) система предотвращения пожара;
- в) пожарная безопасность объекта;
- г) правила пожарной безопасности.

5. Какой тип огнетушителя чаще применяют при возникновении огня в автомобилях, в закрытых электrorаспределительных устройствах, небольших складах, бытовых помещениях?

- а) химические пенные;
- б) углекислотные;
- в) порошковые;
- г) бромэтиловые;
- д) воздушно-пенные.

### Вариант 9

1. Как называется наименьшая температура вещества, при которой вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что после их зажигания начинается устойчивое горение

- а) температура вспышки;
- б) температура воспламенения;
- в) температура самовоспламенения.

2. Что не относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) емкости с водой;
- б) ящики с песком;
- в) кошма;
- г) огнетушители;
- д) пожарная сигнализация;
- е) топоры.

3. Что включает в себя система предотвращения пожара?

- а) комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара;
- б) комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта;
- в) комплекс установленных норм поведения людей, правила выполнения работ и эксплуатации объекта, направленных на обеспечение его пожарной безопасности.

4. К какой категории по пожарной или взрывной опасности можно отнести газогенераторные помещения, участки и отделения, где выполняются работы с красками и органическими растворителями?

а) порошковые;  
б) химические пенные;  
в) углекислотно-бромэтиловые;  
г) воздушно-пенные;  
д) жидкостные.

- а)** спринклерные установки;
- б)** дренчерные установки;
- в)** установки водопенного тушения;
- г)** установки газового пожаротушения.

- а) открытое пламя и искры;
- б) дым;
- в) токсичные продукты горения;
- г) повышенная температура окружающей среды;
- д) взрыв;
- е) обрушение и разрушение несущих конструкций зданий.

а) взрыв;  
б) возгорание;  
в) пожар;  
г) тление.

а) А; б) Б; в) В;  
г) Г; д) Д.

а) вода;  
б) водяной пар;  
в) пены;  
г) диоксид углерода;  
д) инертные, дымовые газы;  
е) твердые огнегасительные вещества.

Оценка «отлично» – 5 правильных ответов;

Оценка «хорошо» – 4 правильных ответа;

Оценка «удовлетворительно» – 3 правильных ответа;

Оценка «неудовлетворительно» – менее 3 правильных ответа.

### Ключ к тесту

| Вопрос/<br>Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| <b>1</b>           | б | а | г | в | б |
| <b>2</b>           | а | а | в | б | г |
| <b>3</b>           | д | б | в | в | а |
| <b>4</b>           | в | а | в | б | г |
| <b>5</b>           | д | д | б | а | в |
| <b>6</b>           | а | в | б | д | г |
| <b>7</b>           | г | г | б | в | г |
| <b>8</b>           | б | б | а | г | в |
| <b>9</b>           | б | д | а | а | в |
| <b>10</b>          | а | д | в | д | е |

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования.**

ФОС текущего контроля предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную **МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования.**

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП для программы для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Междисциплинарный комплекс МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации пожарно-спасательной техники и оборудования в 2,3,4 семестре.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: экзамена во 2 семестре; дифференцированного зачета в 4 семестре.

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования обучающийся должен

#### **Иметь практический опыт:**

регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

проведения периодических испытаний технических средств;

оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;

участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

Знать:

устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;

порядок проведения периодического испытаний технических средств;

основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;

устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;

назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;

правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов;

режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования



Уметь:

организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Всего часов учебной дисциплины 127 ч., в т.ч. лабораторно-практические занятия – 68ч.

| №  | Наименование учебной дисциплины                                         | Тип контроля  | Формы контроля*          | Средства контроля                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. | МДК 03.05<br>Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования | Промежуточный | экзамен                  | Комплект теоретических вопросов, перечень тем |
| 2. | МДК 03.05<br>Эксплуатация пожарных автомобилей и                        | Промежуточный | Дифференцированный зачет | Комплект теоретических вопросов, перечень     |

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной  
аттестации**

**МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования  
для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности**

**20.02.04 Пожарная безопасность**

**1 курс, 2 семестр**

1. Требования к пожарным автомобилям, их обозначения, классификация
2. Основные пожарные автомобили общего применения: назначение, устройства
3. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
4. Пожарные автоцистерны
5. Пожарные автоцистерны с лестницей
6. Автомобили пожарно-спасательные
7. Пожарные автомобили первой помощи
8. Пожарные насосно-рукавные автомобили
9. Основные пожарные автомобили целевого применения: назначение, устройство
10. Основные пожарные автомобили целевого применения: тактико-технические характеристики (ТТХ)
11. Пожарные автомобили порошкового тушения
12. Пожарные автомобили пенного тушения
13. Назначение, маркировки
14. Пожарные авто насосные станции
15. Пожарные пенные подъёмники
16. Пожарные аэродромные автомобили
17. Укомплектование пожарно-техническим вооружением
18. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АНР
19. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АЦ
20. Огнетушители, выносимые на АЦ
21. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
22. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
23. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
24. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
25. Приём, ввод в эксплуатацию и порядок использования пожарной техники
26. Порядок эксплуатации техники безопасности
27. Эксплуатация техники в подразделениях пожарной охраны
28. Цели технического обслуживания пожарной техники
29. Обслуживание ручных пожарных лестниц
30. Виды технического обслуживания пожарной техники
31. Техническое обслуживание пожарной техники в подразделениях пожарной охраны Республики Дагестан
32. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники
33. Назначение, устройство и принцип действия пожарного насоса ПН-40.
34. Назначение, устройство и принцип действия насосной установки на основе НЦПН-40/100
35. Насосная установка НЦПК-40/100-4/400. Тактико-технические характеристики  
Устройство и принцип работы насосной установки НЦПК-40/100-4/400
36. Техническое обслуживание насосных установок ПН-40УВ и НЦПК-40/100-4/400  
Насосная установка на основе центробежных насосов серии ПН.
37. Насосная установка на основе центробежных насосов нормального давления.
38. Насосная установка на основе центробежных насосов высокого давления
39. Насосная установка на основе комбинированного центробежного насоса
40. Подъёмные механизмы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики

(ТТХ)

**Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету промежуточной аттестации**  
**МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования**  
 для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

**20.02.04 Пожарная безопасность**

**2 курс, 4 семестр**

1. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
2. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
3. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
4. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
5. Приём, ввод в эксплуатацию и порядок использования пожарной техники
6. Порядок эксплуатации техники безопасности
7. Эксплуатация техники в подразделениях пожарной охраны
8. Цели технического обслуживания пожарной техники
9. Обслуживание ручных пожарных лестниц
10. Виды технического обслуживания пожарной техники
11. Техническое обслуживание пожарной техники в подразделениях пожарной охраны Республики Дагестан
12. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники
13. Назначение, устройство и принцип действия пожарного насоса ПН-40.  
Назначение, устройство и принцип действия насосной установки на основе НЦПН-40/100
14. Насосная установка НЦПК-40/100-4/400.
15. Тактико-технические характеристики Устройство и принцип работы насосной установки НЦПК-40/100-4/400
16. Техническое обслуживание насосных установок ПН-40УВ и НЦПК-40/100-4/400 21.
17. Насосная установка на основе центробежных насосов серии ПН.
18. Насосная установка на основе центробежных насосов нормального давления.
19. Насосная установка на основе центробежных насосов высокого давления
20. Насосная установка на основе комбинированного центробежного насоса
21. Подъёмные механизмы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
22. Пожарные автолестницы
23. Пожарные телескопические и коленные автоподъёмники атором
24. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
25. Пожарные автомобили связи и освещения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
26. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
27. Пожарные рукавные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
28. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
29. Пожарные автомобили связи и освещения: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
30. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
31. Пожарные рукавные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам

32. Пожарные штабные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
33. Пожарные штабные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
34. Назначение, устройство и требования к рукавному оборудованию
35. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ),
36. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам.

### **Перечень рекомендованных учебных изданий и дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Моисеев Ю.Н. Аварийно-спасательная техника и оборудование: учебник. – М.: Курс, 2022.
2. Моисеев Ю.Н., Требнев В.В. Пожарно-спасательная техника: учебник для СПО. – М.: Курс, 2018.
3. Харламов Г.А. Введение в специальность. Ч. 2. Основы организации тушения пожаров / Москва: КУРС, 2022. – с.

#### **Дополнительные источники:**

1. Алешков М.В., Рожков А.В., Климовцов В.М Пожарная техника. Оперативная подвижность пожарного автомобиля. Методика выполнения домашнего задания: учеб. пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018.

#### **Нормативные и правовые документы**

Приказ от 1 октября 2020 г. № 737 «Об утверждении руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

#### **Интернет – источники:**

1. Курс лекций по дисциплине Пожарно-спасательная техника и оборудование.  
Форма доступа: <https://infourok.ru/kurs-lekciy-po-mdk-pozharnospasatel'naya-tehnika-razdel-3749960.html>
2. Клуб пожарных и спасателей. План конспекты пожарная и аварийно спасательная техника.  
Форма доступа: <https://fireman.club/konspekty/pozharnaya-i-avariyno-spasatel'naya-tehnika/>
3. МЧС России. Пожарная техника.  
Форма доступа: <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/pozharnaya-tehnika>
4. Электронная энциклопедия пожарного дела.  
Форма доступа: <http://wiki-fire.org/MainPage.ashx>
5. Пожарная техника. Пожарные автомобили.  
Форма доступа: <http://www.pozhtechnika.ru/pozhtech.php>