



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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367009, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;
8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru. Telegram: 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 01.07.2026 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Специальность 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»
Квалификация «Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях»
Форма обучения - очная

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

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель ДРО «РОССОЮЗСПАС» Аварийно-спасательная служба

Должность Спасатель 2 класса Аварийно-спасательной службы

ФИО Курбанмагомедов Курбанали Магомедович

Махачкала 2026 г.

Организация – разработчик: ПОАНО «ТПСК»

**Составитель (составители): Гасанов М.К., Абдулгафуров Ш.А.,
Зубаиров А.М., Ахмедов К.П.**

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля ПМ 02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1060 от 25 декабря 2024 г., зарегистрирован Министерством юстиции 4 февраля 2025 г. рег. № 81137, подтверждаемого присвоением квалификации " специалист по защите в чрезвычайных ситуациях ".

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля ПМ 02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ размещена на сайте [www. pojar-spas.ru](http://www.pojar-spas.ru)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	15
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	24
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	28
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	36
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.05 Выживание в природной среде	38
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта	40
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	49
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	54
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И НА ЭТАПАХ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА	58
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ В ЗОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	138
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.03 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ, ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОЕ И ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ	167
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.04 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ	200
9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.05 ВЫЖИВАНИЕ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ	218
10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК 02.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА	233

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях»

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП-ППССЗ).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска;	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска	-

	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	-

	антикоррупционного поведения	межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов,	-

	свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования

ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ,	методы организации руководства основными	восстановления боеготовности

	защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования 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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов,	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы

	авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

	поисково-спасательных работ	с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля						Практика	
			Обязательные аудиторные учебные занятия				внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа		учебная часов	Производственная часов
			в т.ч. теоретические занятия часов	в т.ч. лаборатор-ные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая проект (работа), часов	промежу-точная аттеста-ция	всего, часов	в т.ч., курсовой проект (работа), часов		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	176	82	46	20	12	16			
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	118	42	60		6	10			
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	220	108	82		12	18			
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	118	56	52		--	10			
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК.02.05 Выживание в природной среде	70	20	46		-	4			
ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта	122	80	34		-	8			
	Учебная и производственная практика (по профилю специальности)	252							144	108
	Экзамен по модулю	8				8				
	Всего:	1084	388	320	20	38	66		144	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
МДК 02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ЭТАПАХ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА 4 семестр (50 ч)			176
Тема 1. Нормативно-правовое регулирование деятельности аварийно-спасательных подразделений	Содержание	ОК, ПК	
	1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.		
	Тематика учебных занятий		4
	1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.		2
	2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.		2
Тема 2. Организация деятельности пожарно-спасательных гарнизонов	Содержание	ОК, ПК	
	1. Назначение и виды гарнизонной службы. Режимы деятельности гарнизонов.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожаров.		
	3. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях.		
	4. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.		
	5. Размещение личного состава и техники (документации) в подразделении. Внутренний наряд в подразделениях.		
	Тематика учебных занятий		10
	1. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.		2
	2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.		2
	3. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.		2
	4. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения		2

	5. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.	2
Тема 3. Полномочия участников ликвидации чрезвычайных ситуациях и участников тушения пожаров	Содержание	ОК, ПК
	1. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).	
	3. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.	
	4. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.	
	5. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.	
	6. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.	
	7. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.	
	8. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.	
	9. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.	
	Тематика учебных занятий	18
	1. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.	2
	2. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).	2
	3. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.	2
	4. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.	2
	5. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.	2
	6. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.	2
	7. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.	2
	8. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.	2
	9. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.	2

Тема 4. Общие особенности оперативно-тактических действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапов тушения пожара	Содержание	ОК, ПК	
	1. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).		
	3. Организация и проведение разведки.		
	4. Боевое развертывание сил и средств.		
	5. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).		
	6. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.		
	7. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).		
	8. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.		
	9. Восстановление боеготовности подразделения.		
	Тематика учебных занятий		18
	1. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)		2
	2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).		2
	3. Организация и проведение разведки. Боевое развертывание сил и средств.		2
	4. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).		2
	5. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.		2
	6. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).		2
	7. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.		2
	8. Восстановление боеготовности подразделения.		2
	Самостоятельная работа		2
	Итого за 4 семестр		50ч
	5 СЕМЕСТР (44 ч)		
Тема 5. Ведение действий по тушению пожара и проведению АСР на различных объектах	Содержание	ОК, ПК	
	1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения		
	3. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения		
	Тематика учебных занятий		6
	1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей		2

	2.Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения	2
	3.Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения	2
Тема 6. Определение геометрических параметров пожара	Содержание	ОК, ПК
	1.Геометрические параметры пожара: площадь, периметр, фронт.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2.Формы развития пожара.	
	3.Расчет геометрических параметров пожара в помещении.	
	4.Расчет геометрических параметров пожара в помещении с дверными проемами.	
	Тематика учебных занятий	4
	1.Определение геометрических параметров пожара, определение формы развития пожара. Расчет основных геометрических параметров пожара.	4
Тема 7. Определение необходимого количества огнетушащих средств на тушение пожара	Содержание	ОК, ПК
	1.Подача огнетушащих веществ на ликвидацию горения и защиту	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2.Расчет необходимого количества приборов на тушение пожара.	
	Тематика учебных занятий	4
	1.Подача огнетушащих веществ на ликвидацию горения и защиту	2
	2.Расчет необходимого количества приборов на тушение пожара.	2
Тема 8. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений	Содержание	ОК, ПК
	1.Характеристика основных показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки АЦ на водоисточник.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2.Расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой АЦ на водоисточник.	
	Тематика учебных занятий	4
	1.Характеристика основных показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки АЦ на водоисточник.	2
	2.Характеристика основных показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой АЦ на водоисточник.	2

Тема 9. Подача огнетушащих веществ на тушение пожара из удаленных водоисточников	Содержание		ОК, ПК	
	1. Основные способы подачи воды в перекачку.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Расчет требуемого количества пожарных автомобилей для перекачки воды к месту пожара			
	3. Необходимые данные при организации подвоза воды к месту пожара			
	4. Расчет требуемого количества автоцистерн для подвоза воды к месту пожара			
	Тематика учебных занятий			4
	1. Основные способы подачи воды в перекачку. Расчет требуемого количества пожарных автомобилей для перекачки воды к месту пожара			2
2. Необходимые данные при организации подвоза воды к месту пожара. Расчет требуемого количества автоцистерн для подвоза воды к месту пожара.			2	
Тема 10. Определение необходимого количества сил и средств, требуемых для тушения пожара	Содержание		ОК, ПК	
	1. Рекомендации по расчету сил и средств на ликвидацию горения на пожаре.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях и сооружениях.			
	Тематика учебных занятий			4
	1. Рекомендации по расчету сил и средств на ликвидацию горения на пожаре.			2
2. Расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях и сооружениях.			2	
Тема 11. Порядок и правила работы в СИЗОД	Самостоятельная работа обучающегося		ОК, ПК	
	Содержание		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	1. Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД.			4
	2. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.			
	Тематика учебных занятий (подготовка рефератов)			8
	1. Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД			2
	2. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.			4
3. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД			2	
	Экзамен			6
	Итого за 5 семестр			44 ч
	6 СЕМЕСТР (82 ч)			
Тема 12. Теоретические основы работы командира аварийно-спасательного отделения	Содержание		ОК, ПК	
	1 Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2 Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации			

	3 Оценка обстановки командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		
	4 Принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		
	5. Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		
	6. Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР		
	Тематика учебных занятий		10
	1 Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		2
	2 Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		2
	3 Оценка обстановки и принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации		2
	4. Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону ЧС		2
	5. Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР		2
Тема 13. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Содержание	ОК, ПК	
	1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.		
	3. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.		
	4. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.		
	5. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.		
	6. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.		
	7. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.		
	8. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.		
	9. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).		

10. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).		
11. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).		
12. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).		
13. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.		
14. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).		
15. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).		
16. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.		
17. Расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.		
18. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.		
19. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.		
Тематика учебных занятий		36
1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.		2
2. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.		2
3. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.		2
4. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.		2
5. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.		2
6. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.		2
7. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.		2

	8. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.		2	
	9. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).		2	
	10. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).		2	
	11. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).		2	
	12. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).		2	
	13. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.		2	
	14. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).		2	
	15. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).		2	
	16. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.		2	
	17. Расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.		2	
	18. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.		1	
19. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.		1		
Тема 14. Правила охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Содержание		ОК, ПК	
	1. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	3. Требования к правилам охраны труда на этапах тушения пожара.			
	Тематика учебных занятий			4
	1. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.			2
3. Требования к правилам охраны труда на этапах ликвидации ЧС (тушении пожара).			2	
Тема 15. Курсовая работа (проект)	Содержание		ОК, ПК	
	1. План, введение, разделы, список использованных источников, график выполнения курсовой работы		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Анализ исходной обстановки. Характеристика пожарно-спасательного подразделения.			

	3. Анализ исходной обстановки. Характеристика объекта чрезвычайной ситуации.				
	4. Организация ведения аварийно-спасательных работ. Организация ведения разведки				
	5. Организация ведения аварийно-спасательных работ. Организация связи и оповещения.				
	6. Технология ведения аварийно-спасательных работ. Алгоритм действий пожарно-спасательного подразделения при ликвидации последствий ЧС				
	7. Технология ведения аварийно-спасательных работ. Расчет необходимого количества сил и средств для ликвидации последствий ЧС.				
	8. Разработка схемы расстановки сил и средств				
	9. Разработка календарного плана выполнения работ				
	10. Защита курсовой работы				
	Тематика учебных занятий			16	
	1. План, введение, разделы, список использованных источников, график выполнения курсовой работы				2
2. Анализ исходной обстановки. Характеристика пожарно-спасательного подразделения.		2			
3. Анализ исходной обстановки. Характеристика объекта чрезвычайной ситуации.		2			
4. Организация ведения аварийно-спасательных работ. Организация ведения разведки. Организация связи и оповещения.		2			
5. Технология ведения аварийно-спасательных работ. Алгоритм действий пожарно-спасательного подразделения при ликвидации последствий ЧС		2			
6. Технология ведения аварийно-спасательных работ. Расчет необходимого количества сил и средств для ликвидации последствий ЧС. Разработка схемы расстановки сил и средств.		2			
7. Разработка календарного плана выполнения работ		2			
8. Защита курсовой работы		2			
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа. Изучение учебного материала (по конспектам лекций). Изучение основной и дополнительной литературы. Подготовка информационных обзоров.			10		
Экзамен			6		
Итого за 6 семестр			82 ч		

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК 02.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ В ЗОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ 5 семестр (44 ч)		118
Раздел 1. Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций		
Тема 1.1. Технология спасения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Содержание	ОК, ПК
	1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.	
	3. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.	
	4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах.	
	5. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших на пожарах.	
	6. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров	
	7. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений.	
	8. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена.	
	9. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.	
	10. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения.	
	11.Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения	
	12. Технология спасения пострадавших на водной акватории.	
	13. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности.	
	14. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин.	
	15. Технология спасения пострадавших в условиях низких температур в природной среде.	
	Тематика учебных занятий	40
	1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП.	4
	2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.	4

	3. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.	2
	4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах.	4
	5. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших на пожарах.	2
	6. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров	4
	7. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений.	2
	8. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена.	2
	9. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.	2
	10. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения.	2
	11. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения	4
	12. Технология спасения пострадавших на водной акватории.	2
	13. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности.	2
	14. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин.	2
	15. Технология спасения пострадавших в условиях низких температур в природной среде.	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	4
	Итого за 5 семестр	44
6 СЕМЕСТР (74 ч)		
Тема 1.2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Содержание	ОК, ПК
	1. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в ДТП.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.	
	3. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших для устройства галереи в завалах при обрушении зданий и сооружений.	
	4. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах.	
	5. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах.	
	6. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров.	
	7. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений.	
	8. Организация взаимодействия сил и средств при спасения пострадавших на объектах метрополитена.	

9. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.		
10. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения.		
11. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения.		
12. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших на водной акватории.		
13. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в горно-таежной местности.		
14. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин.		
Тематика учебных занятий		20
1. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в ДТП.		4
2. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений.		4
3. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших для устройства галереи в завалах при обрушении зданий и сооружений.		4
4. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах.		4
5. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах.		4
Тематика учебных занятий		30
6. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров.		4
7. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений.		4
8. Организация взаимодействия сил и средств при спасения пострадавших на объектах метрополитена.		4
9. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.		4
10. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения.		4
11. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения.		4
12. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших на водной акватории.		2
13. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в горно-таежной местности.		2
14. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин.		2
Раздел 2. Система международного реагирования		
Содержание	ОК, ПК	

Тема 2.1. Система международного реагирования	1.Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения (ИНСАРАГ) Цели и структура.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Координация проведения международных спасательных операций.		
	3. Классификация международных спасательных отрядов.		
	4. Полный цикл реагирования при международных спасательных операциях.		
	5. Документация и оформление отчетных формуляров при проведении международных поисково-спасательных работ.		
	Тематика учебных занятий		12
	1. Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения (ИНСАРАГ) Цели и структура.		2
	2. Координация проведения международных спасательных операций.		2
	3. Классификация международных спасательных отрядов.		2
	4. Полный цикл реагирования при международных спасательных операциях.		2
	5. Документация и оформление отчетных формуляров при проведении международных поисково-спасательных работ.		4
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			6
Экзамен			6
Итого за 6 семестр			74 ч

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК 02.03 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ, ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОЕ И ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ 4 семестр (76ч)		220
Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательного инструмента и оборудования.		
Тема 1.1. Ручной аварийно-спасательный инструмент	Содержание	ОК, ПК
	1. Классификация аварийно-спасательной техники, инструмента и оборудования.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.	
	3. Назначение, устройство механизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.	
	4. Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом.	
	5. Классификация, назначение, устройство, принцип работы мотопил.	
	6. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы	
	7. Назначение, устройство, принцип работы мотореза.	
	8. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня	
	9. ИРАС. Назначение, устройство	
	10. Хуллиган. Назначение, устройство.	
	11. Углошлифовальная машина. Назначение, устройство.	
	12. Линемер. Назначение, устройство.	
	13. Стеклобой. Назначение, устройство.	
	14. Бетонолом. Назначение, устройство.	
	15. Шанцевый инструмент. Назначение, устройство.	
	16. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ручного (механизированного) аварийно-спасательного инструмента	
	Тематика учебных занятий	32
	1. Классификация аварийно-спасательной техники, инструмента и оборудования.	2
	2. Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.	2
	3. Назначение, устройство механизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.	2
	4. Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом.	2
	5. Классификация, назначение, устройство, принцип работы мотопил.	2
	6. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы	2

	7. Назначение, устройство, принцип работы мотореза.	2
	8. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня	2
	9. ИРАС. Назначение, устройство	2
	10. Хуллиган. Назначение, устройство.	2
	11. Углошлифовальная машина. Назначение, устройство.	2
	12. Линеет. Назначение, устройство.	2
	13. Стеклобой. Назначение, устройство.	2
	14. Бетонолом. Назначение, устройство.	2
	15. Шанцевый инструмент. Назначение, устройство.	2
	16. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ручного (механизированного) аварийно-спасательного инструмента	2
Тема 1.2. Гидравлический и пневмосиловой аварийно-спасательный инструмент	Содержание	ОК, ПК
	1. Назначение, устройств гидравлического ручного аварийно-спасательного инструмента.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов	
	3. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей.	
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.	
	5. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород.	
	6. ТО и ремонт гидравлического аварийно-спасательного инструмента.	
	7. Перерезание деревянных конструкций	
	8. Назначение устройство комплекта заделки течи	
	9. Назначение , устройство течеулавливателей и бандажей пневматических	
	10. Перерезание металлических конструкций	
	11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами.	
	12. Назначение, устройство пневмодомкратов высокого давления	
	13. Назначение, устройство пневмодомкратов низкого давления	
	14. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств.	
	Тематика учебных занятий	8
	1. Назначение, устройств гидравлического ручного аварийно-спасательного инструмента.	2
	2. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов	2
	3. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей.	2
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.	2

	Тематика учебных занятий		30
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.		2
	5. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород.		2
	6. Техническое обслуживание и ремонт гидравлического аварийно-спасательного инструмента.		4
	7. Перерезание деревянных конструкций		2
	8. Назначение устройство комплекта заделки течи		2
	9. Назначение , устройство течеулавливателей и бандажей пневматических		2
	10. Перерезание металлических конструкций		2
	11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами.		2
	12. Назначение, устройство пневмодомкратов высокого давления		2
	13. Назначение, устройство пневмодомкратов низкого давления		2
	14. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств.		2
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		6
	Итого за 4 семестр		76ч
	5 СЕМЕСТР (76 ч)		
Тема 1.3. Спасательные маломерные суда	Содержание	ОК, ПК	
	1. Назначение и классификация спасательных маломерных судов.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Устройство и условия эксплуатации СМС		
	Тематика учебных занятий		4
	1. Назначение и классификация спасательных маломерных судов.		2
	2. Устройство и условия эксплуатации СМС		2
Тема 1.4. Средства связи и освещения	Содержание	ОК, ПК	
	1.Назначение и порядок применения средств связи и освещения.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8- ПК.1.8	
	2. Подготовка и развертывание средств связи.		
	3. Подготовка и развертывание средств освещения.		
	Тематика учебных занятий		6
	1.Назначение и порядок применения средств связи и освещения.		2
	2. Подготовка и развертывание средств связи.		2
	3. Подготовка и развертывание средств освещения.		2
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт приборов разведки, средств индивидуальной защиты			
Тема 2.1. Приборы разведки и поиска пострадавших	Содержание	ОК, ПК	
	1. Назначение, устройство приборов разведки	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Назначение, устройство приборов поиска пострадавших		

	3. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров.		
	4. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров.		
	5. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших.		
	Тематика учебных занятий		10
	1. Назначение, устройство приборов разведки		2
	2. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров.		2
	3. Назначение, устройство приборов поиска пострадавших		2
	4. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров.		2
	5. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших.		2
	Тема 2.2. Защитная одежда и снаряжение спасателя (пожарного)	Содержание	ОК, ПК
1. Назначение, устройство комплексных средств защиты.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
2. Виды, назначение и характеристики защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)			
3. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)			
4. Подготовка к работе, порядок надевания и проверка защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)			
5. Регламентное обслуживание, ремонт и организация хранения защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)			
Тематика учебных занятий		10	
1. Назначение, устройство комплексных средств защиты.		2	
2. Виды, назначение и характеристики защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2	
3. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2	
4. Подготовка к работе, порядок надевания и проверка защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2	
5. Регламентное обслуживание, ремонт и организация хранения защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2	
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.		2
Раздел 3. Применение эксплуатационных материалов			

Тема 3.1. Топливо	Содержание		ОК, ПК	
	1. Бензины.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Дизельное топливо. Альтернативные виды топлива			
	Тематика учебных занятий			4
	1. Бензины.			2
	2. Дизельное топливо. Альтернативные виды топлива			2
Тема 3.2. Смазочные материалы	Содержание		ОК, ПК	
	1. Масла для двигателей, трансмиссионные и гидравлические масла.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Пластичные смазки и консервационные смазки.			
	3. Замена масла в двигателе.			
	4. Смазывание узлов и агрегатов. Консервация автомобиля.			
	Тематика учебных занятий			6
	1. Масла для двигателей, трансмиссионные и гидравлические масла. Пластичные смазки и консервационные смазки.			2
	Контрольная работа			2
2. Замена масла в двигателе. Смазывание узлов и агрегатов. Консервация автомобиля.			2	
Тема 3.3. Специальные жидкости	Содержание		ОК, ПК	
	1. Жидкости для системы охлаждения		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	Тематика учебных занятий			2
	1. Жидкости для системы охлаждения			2
Тема 3.4. Конструкционно-ремонтные материалы	Содержание		ОК, ПК	
	1. Лакокрасочные и защитные материалы Резиновые материалы. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.		ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	Тематика учебных занятий			4
	1. Лакокрасочные и защитные материалы Резиновые материалы.			2
	2. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.			2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.				2
Раздел 4. Ведение эксплуатационной документации				
Тема 4.1.	Содержание		ОК, ПК	

Нормативно-техническая документация обслуживания и ремонта аварийно-спасательной техники и оборудования	1. Классификация нормативно-технической, технологической документации для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	Тематика учебных занятий		4
	1. Классификация нормативно-технической, технологической документации для технического обслуживания и ремонта автомобилей.		4
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.			2
Раздел 5. Организация эксплуатации и регламентного обслуживания компрессорного оборудования			
Тема 5.1. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	Содержание	ОК, ПК	
	3. Классификация сосудов, работающих под давлением. Конструкция и конструктивные материалы.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства.		
	3. Установка, регистрация, ТО сосудов, разрешение на эксплуатацию.		
	4. Надзор, содержание, обслуживание и ремонт.		
	5. Определение пригодности к работе оборудования и сосудов под давлением.		
	Тематика учебных занятий		14
	1. Классификация сосудов, работающих под давлением. Конструкция и конструктивные материалы.		4
	2. Арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства.		2
	3. Установка, регистрация, ТО сосудов, разрешение на эксплуатацию.		2
	4. Надзор, содержание, обслуживание и ремонт.		2
	5. Определение пригодности к работе оборудования и сосудов под давлением.		4
	Экзамен		6
Итого за 5 семестр			76 ч
6 СЕМЕСТР (68ч)			
Тема 5.2 Устройство компрессоров	Содержание	ОК, ПК	
	1. Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Устройство и принципы действия компрессоров.		
	3. Накачивание колес автомобиля. Продувание карбюратора.		
	4. Устройство и принципы действия компрессоров высокого давления.		
	5. Заполнение баллонов сжатым воздухом. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом		

	6. Проверка качества воздуха при заполнении баллонов для дыхания сжатым воздухом.		
	Тематика учебных занятий		16
	1. Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров.		2
	2. Устройство и принципы действия компрессоров.		2
	3. Накачивание колес автомобиля.		2
	4. Продувание карбюратора.		2
	5. Устройство и принципы действия компрессоров высокого давления.		2
	6. Заполнение баллонов сжатым воздухом.		2
	7. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом		2
	8. Проверка качества воздуха при заполнении баллонов для дыхания сжатым воздухом.		2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 5. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			4
Раздел 6. Организация эксплуатации и регламентного обслуживания средств энергообеспечения аварийно-спасательных работ			
Тема 6.1 Энергообеспечение аварийно-спасательных работ	Содержание	ОК, ПК	
	1. Типы и характеристики передвижных генераторных установок.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Устройство и принцип работы генераторных установок.		
	3. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов.		
	4. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки.		
	5. Устройство заземления электрогенератора.		
	Тематика учебных занятий		10
	1. Типы и характеристики передвижных генераторных установок.		2
	2. Устройство и принцип работы генераторных установок.		2
	3. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов.		2
	4. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки.		2
	5. Устройство заземления электрогенератора.		2
Тема 6.2 Тепловые агрегаты	Содержание	ОК, ПК	
	1. Типы, характеристики, устройство и эксплуатация передвижных теплогенераторов.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Системы кондиционирования. Их классификация. Устройство и принцип работы кондиционеров.		
	3. Ремонт и техническое обслуживание теплогенераторов.		
	Тематика учебных занятий		8
	1. Типы, характеристики, устройство и эксплуатация передвижных теплогенераторов.		2
	2. Системы кондиционирования. Их классификация.		2
	3.Устройство и принцип работы кондиционеров.		2

	4. Ремонт и техническое обслуживание теплогенераторов.		2
Тема 6.3 Организация водоочистки	Содержание	ОК, ПК	
	1. Классификация систем водоочистки.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Типы и характеристики систем водоочистки.		
	3. Опреснительные установки.		
	Тематика учебных занятий		6
	1. Классификация систем водоочистки.		2
	2.Типы и характеристики систем водоочистки.		2
	3.Опреснительные установки.		2
Практические и лабораторные занятия по пройденным разделам: раздел 1, раздел 2, раздел 3, раздел 4, раздел 5, раздел 6			14
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 6. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			4
Экзамен			6
Итого за 6 семестр			68 ч
Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
МДК 02.04 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ 5 семестр (66 ч)			118
Раздел 1. Техническая подготовка к полету, полет			
Тема 1.1 Введение в БАС	Содержание	ОК, ПК	
	1. История беспилотной авиации	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Типология БАС.		
	3. БАС в МЧС.		
	Тематика учебных занятий		1
			2
	1. История беспилотной авиации		4
	2. Типология БАС		4
3. БАС в МЧС.		4	
	Содержание	ОК, ПК	
	1. Основы безопасности эксплуатации БАС		

Тема 1.2. Беспилотные авиационные системы – мультикоптеры	2. Подготовка БАС к полету	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	3. Узлы и агрегаты мультикоптера		
	4. АКБ		
	5. ПО мультикоптера		
	6. Оборудование внешнего подвеса БАС		
	7. Проведение предполетной подготовки		
	8. Выполнение учебных полетов на симуляторе: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса		
	9. Учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса		
	Тематика учебных занятий		4 8
	1. Основы безопасности эксплуатации БАС		2
	2. Подготовка БАС к полету		2
	3. Узлы и агрегаты мультикоптера		2
	4. АКБ		4
	5. ПО мультикоптера		4
	6. Оборудование внешнего подвеса БАС		4
	7. Практическое занятие №1. Проведение предполетной подготовки		2
	8. Практические занятия №2. Выполнение учебных полетов на симуляторе: «взлёт/посадка»		4
	Практическое занятие №3. Проведение предполетной подготовки		2
	Практические занятия №4. Выполнение учебных полетов на симуляторе: «удержание на заданной высоте»		4
	Практическое занятие №5. Проведение предполетной подготовки		2
	Практические занятия №6. Выполнение учебных полетов на симуляторе: перемещения «вперед-назад»		4
	Практическое занятие №7. Проведение предполетной подготовки		2
	Практические занятия № 8 Выполнение учебных полетов на симуляторе: перемещения «влево-вправо		4
	Практическое занятие №9. Проведение предполетной подготовки		2

	Практические занятия №10. Выполнение учебных полетов на симуляторе: облет объекта интереса		4
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем)			6
Итого за 5 семестр			66 ч
6 СЕМЕСТР (52 ч)			
Раздел 2. Программное обеспечение мультикоптеров и его практическое применение			
Тема 2.1. Программное обеспечение мультикоптеров и его практическое применение	Содержание	ОК, ПК	
	1. Базовое ПО вывозного мультикоптера	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Особенности и недостатки базового ПО.		
	3. Интеллектуальные режимы		
	4. Работа с базовым ПО		
	Тематика учебных занятий		8
	1. Базовое ПО вывозного мультикоптера		2
	2. Особенности и недостатки базового ПО.		2
	3. Интеллектуальные режимы		2
	4. Работа с базовым ПО		2
Практические занятия по программному обеспечению мультикоптеров и его практическому применению		36	
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем).			4
Подготовка к зачету			2
Дифференцированный зачет			2
Итого за 6 семестр			52ч
Наименование разделов профессионального модуля(ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов
1	2		3
МДК 02.05 ВЫЖИВАНИЕ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ			70
4 семестр (30ч)			
Раздел 1. Выживания в экстремальных ситуациях			
	Содержание	ОК, ПК	
	1. Природные зоны России	ОК. 01 -ОК.09	

Тема 1.1. Общие принципы выживания в экстремальных ситуациях	2. Общие принципы выживания	ПК. 2.1- ПК.2.8	
	Тематика учебных занятий		4
	1. Природные зоны России		2
	2. Общие принципы выживания		2
Тема 1.2. Способы обеспечения жизнедеятельности в природной среде	Содержание	ОК, ПК	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	1. Поиск и способы добычи воды		
	2. Поиск и способы добычи пищи		
	3. Съедобные и несъедобные растения		
	4. Способы добычи огня		
	5. Классификация типов укрытий		
	6. Виды средств для подачи сигналов бедствия		
	Тематика учебных занятий		26
	1. Поиск и способы добычи воды		2
	2. Поиск и способы добычи пищи		2
	3. Съедобные и несъедобные растения		2
	4. Способы добычи огня		2
	5. Классификация типов укрытий		2
	6. Виды средств для подачи сигналов бедствия		2
	7. Обеззараживание воды		2
	8. Поиск и способы добычи пищи		2
	9. Съедобные и несъедобные растения		2
	10. Ловушки и рыбная ловля		2
	11. Способы добычи огня. Виды костров		2
	12. Выбор укрытия и его строительство		2
	13. Виды средств для подачи сигналов бедствия. Способы подачи сигналов бедствия		2
	Итого за 4 семестр		30
	5 СЕМЕСТР (40ч)		
Раздел 2. Выживание и передвижение в различных природных зонах			
	Содержание	ОК, ПК	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	1. Принципы выживания в лесу		
	2. Принципы выживания в пустыне		
	3. Принципы выживания в тундре		
	4. Принципы выживания на воде		
	5. Принципы выживания в горах		
	6. Выживание в полярных регионах и в условиях низких температур.		
	7. Выживание на акваториях		

Тема 2.1. Принципы выживания в различных природных зонах	Тематика учебных занятий		20
	1. Принципы выживания в лесу		2
	2. Принципы выживания в пустыне		2
	3. Принципы выживания в тундре		2
	4. Принципы выживания на воде		2
	5. Принципы выживания в горах		2
	6. Выживание в полярных регионах и в условиях низких температур.		2
	7. Выживание на акваториях		2
	8. Использование штатных авиационных и морских средств выживания		2
	9. Приемы выживания на акваториях с использованием штатных средств		2
	10.Использование подручных средств для выживания на акваториях		2
Тема 2.2. Принципы передвижения по различным природнымрельефам	Содержание	ОК, ПК	
	1. Принципы передвижения по различным природным рельефам	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2. Принципы передвижения по горному рельефу.		
	3. Принципы передвижения по скальному рельефу.		
	4. Принципы передвижения по ледовому рельефу.		
	Тематика учебных занятий		14
	1. Принципы передвижения по различным природным рельефам		2
	2. Принципы передвижения по горному рельефу.		2
	3. Принципы передвижения по скальному рельефу.		2
	4. Принципы передвижения по ледовому рельефу.		2
5. Техника преодоления водных преград		2	
6. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств		4	
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам,главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Принципы передвижения по горному рельефу. 2. Принципы передвижения по скальному рельефу. 1. Техника преодоления водных преград 2. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств			4
Дифференцированный зачет			2
Итого за 5 семестр			40ч

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК 02.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА 4 семестр (70 ч)		132
Раздел 1. Ведение поисково-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий		
Тема 1.1. Общие положения организации поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП	Содержание	ОК, ПК
	1. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение поисково-спасательных работ.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение поисково-спасательных работ.	
	3. Нормативные правовые документы в области организации и ведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.	
	4. Организация управления поисково-спасательными работами при ликвидации последствий ДТП.	
	5. Основные принципы проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.	
	Тематика учебных занятий	12
	1. Общие понятия и определения в области организации поисково-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.	2
	2. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение поисково-спасательных работ.	2
	3. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение поисково-спасательных работ.	2
	4. Нормативные правовые документы в области организации и ведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.	2
	5. Распределение полномочий, ответственности и обеспечение взаимодействия служб различных ведомств по ликвидации последствий ДТП.	2
	6. Основные задачи и цель управления поисково-спасательными работами при ДТП. Основные принципы проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем).	2
Содержание	26	
4. Устойчиво и потенциальные источники опасности основных видов легковых транспортных средств.		
2. Общие аспекты ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.		

Тема 1.2. Организация и технологии поисково-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно- транспортных происшествий	5. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования, используемые при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8			
	4. Технология ведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.				
	6. Общие правила техники безопасности проведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.				
	Тематика учебных занятий		20		
	1. Типы кузовов легковых автомобилей.		2		
	2. Расположение аккумуляторных батарей и системы пассивной безопасности автомобиля.		2		
	3. Биомеханика дорожно-транспортных происшествий		2		
	4. Понятие «золотого часа» при ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия		2		
	7. Организация реагирования аварийно-спасательных подразделений на вызов к месту дорожно-транспортного происшествия.		2		
	6. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования, используемые при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий		2		
	7. Технология ведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.		2		
	8. Особенности ведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий особых видов ДТП.		2		
	Тема 1.3. Типовые технологические схемы деблокирования и извлечения пострадавших из порождённых транспортных средств	9. Организация мероприятий оказания первой помощи пострадавшим спасателями на месте поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8		
		10. Общие правила техники безопасности проведения поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП.			2
Содержание		ОК, ПК			
8. Проведение аварийно-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии при наезде ТС (легковой автомобиль) на стоящее ТС (грузовой автомобиль).					
2. Проведение аварийно-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.					
3. Последовательность проведения аварийно-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии с падением транспортного средства в воду.					
	9. Последовательность проведения аварийно-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии на участке железной дороги.				
	10. Последовательность ведения аварийно-спасательных работ (АСР) при дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с транспортным средством (ТС), перевозящим опасный груз.				
	Тематика учебных занятий			10	
	11. Алгоритм проведения поисково-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии при наезде ТС (легковой автомобиль) на стоящее ТС (грузовой автомобиль).			2	

	2. Алгоритм проведения поисково-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта	2
	12. Алгоритм проведения поисково-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии с падением транспортного средства в воду.	2
	13. Алгоритм проведения поисково-спасательных работ в дорожно-транспортном происшествии на участке железной дороги.	2
	14. Алгоритм ведения аварийно-спасательных работ (АСР) при дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с транспортным средством (ТС), перевозящим опасный груз.	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем).	2
Раздел 2. Организация поисково-спасательных работ на объектах железнодорожного транспорта.		
Тема 2.1. Принципы и правила проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте	Содержание	ОК, ПК
	1. Основные объекты железнодорожного транспорта. Особенности чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	2. Организация поисково-спасательных работ на объектах железнодорожного транспорта.	
	3. Принципы и правила проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте	
	4. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.	
	Тематика учебных занятий	12
	1. Основные объекты железнодорожного транспорта. Особенности чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта	2
	2. Особенности ликвидации последствий аварий на железнодорожном транспорте	2
	3. Организация поисково-спасательных работ при авариях пассажирских поездов.	2
	4. Организация поисково-спасательных работ при авариях грузовых поездов.	2
	5. Организация поисково-спасательных работ при авариях поездов, перевозящих опасные грузы.	2
	6. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.	2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		2
Раздел 3. Организация поисково-спасательных работ на объектах подземного и трубопроводного транспорта		
	Содержание	ОК, ПК
	1. Особенности строительства метрополитена. Особенности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена.	

Тема 3.1. Организация поисково-спасательных работ на объектах метрополитена	2.Особенности организации поисково-спасательных работ на объектах и сооружениях метрополитена	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8		
	3.Организация поисково-спасательных работ на объектах метрополитена			
	Тематика учебных занятий		10	
	1.Оперативно-тактическая характеристика объектов и сооружений метрополитена.		2	
	2.Особенности развития чрезвычайных ситуаций на объектах и в сооружениях метрополитена		2	
	3.Особенности боевого развертывания сил и средств при проведении поисково-спасательных работ на объектах метрополитена.		2	
	4.Особенности организации поисково-спасательных работ в тоннеле и на станциях метрополитена		2	
	5.Особенности организации поисково-спасательных работ в сооружениях эскалаторного комплекса, метромостах, эстакадах и открытых перегонов.		2	
	Итого за 4 семестр		70 ч	
	5 СЕМЕСТР (52 ч)			
Тема 3.2. Организация поисково-спасательных работ на объектах трубопроводного транспорта	Содержание	ОК, ПК		
	5.Объекты трубопроводного транспорта. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах трубопроводного транспорта.			
	6.Организация поисково-спасательных работ на объектах трубопроводного транспорта	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8		
	Тематика учебных занятий			10
	3.Объекты трубопроводного транспорта. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах трубопроводного транспорта.		2	
	4.Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта.		2	
	5.Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.		2	
	6.Особенности ликвидации последствий ЧС на магистральных нефтепроводах в особых условиях: на подводных переходах, на болотах, в горной местности, вблизи транспортных магистралей.		4	
Раздел 4. Организация поисково-спасательных работ на объектах водного транспорта				
Тема 4.1. Организация поисково-спасательных работ на	Содержание	ОК, ПК		
	3. Особенности перевозок речным транспортом. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах речного транспорта.			
	4. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8		
	5. Организация взаимодействия при проведении поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Силы и средства. Назначение, состав и тактико-технические возможности.			
	6. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Организация борьбы за живучесть судна.			
	Тематика учебных занятий			8

объектах речного транспорта	3. Особенности перевозок речным транспортом. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах речного транспорта.	2
	4. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта	2
	5. Организация взаимодействия при проведении поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Силы и средства. Назначение, состав и тактико-технические возможности.	2
	6. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Организация борьбы за живучесть судна.	2
Тема 4.2. Организация поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта	Содержание	ОК, ПК
	3. Особенности перевозки морским транспортом. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах морского транспорта.	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8
	4. Организация поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта.	
	5. Положение о функциональной подсистеме координации деятельности по поиску и спасанию людей во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
	6. Организация взаимодействия морских спасательных центров ФГБУ «Госморспасслужба РФ» с территориальными подразделениями МЧС РФ в вопросах организации поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта.	
	Тематика учебных занятий	18
	3. Особенности перевозки морским транспортом. Основные чрезвычайные ситуации, возникающие на объектах морского транспорта.	2
	4. Положение о функциональной подсистеме координации деятельности по поиску и спасанию людей во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2
	5. Организация взаимодействия морских спасательных центров ФГБУ «Госморспасслужба РФ» с территориальными подразделениями МЧС РФ в вопросах организации поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта.	2
	6. Международно-правовая база охраны человеческой жизни на море. Меры по обеспечению живучести судна.	2
	7. Общие сведения о процессе горения и пожарной опасности веществ. Активная пожарная защита судов. Тактика борьбы с судовыми пожарами.	2
	8. Судовые спасательные средства и их использование. Выживаемость на море в случае аварии судна. Неотложные состояния и первая помощь при них	2
	9. Поиск и спасание терпящих бедствие на море. Основные средства обнаружения терпящих бедствие на море.	2
Раздел 5. Организация поисково-спасательных работ на объектах воздушного транспорта		
Тема 5.1.	Содержание	ОК, ПК

Организация поисково-спасательных работ на месте катастрофы воздушного судна	1.Основные объекты воздушного транспорта. Организация перевозки пассажиров и грузов воздушным транспортом	ОК. 01 -ОК.09 ПК. 2.1- ПК.2.8	
	2.Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов. Требования к аварийно-спасательным силам и средствам, обеспечивающим проведение поисково-спасательных работ на воздушном транспорте.		
	3.Требования к организации службы противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов		
	4.Организация поисково-спасательных работ на месте катастрофы воздушного судна		

	Тематика учебных занятий	12
	1.Основные объекты воздушного транспорта. Организация перевозки пассажиров и грузов воздушным транспортом	2
	2.Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.	2
	3.Организация аварийно-спасательного обеспечения полетов воздушных судов.	2
	4.Требования к организации службы противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов.	2
	5.Требования к действиям СПАСОП при тушении пожара и проведении АСР на ВС, связанных с тушением пожара	2
	6.Структура работы системы авиационного поиска и спасания Государственной службы гражданской авиации.	2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа		2
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.		
Дифференцированный зачет		2
Итого за 5 семестр		52ч
Учебная практика		144ч
Виды работ: 1. Осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях. 2. Размещать личный состав и техники (документации) в подразделении. 3. Выполнять внутренний наряд в подразделениях. 4. Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара. 5. Выполнять прием и обработка сообщения. 6. Выполнять боевое развертывание сил и средств. 7. Осуществлять восстановление боеготовности подразделения. 8. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием). 9. Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. 10. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов. 11. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. 12. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения. 13. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами. 14. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами. 15. Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара.		

16. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водосточник. 17. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водосточник. 18. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях. 19. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности. 20. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях. 21. Производить расчеты параметров работы в СИЗОД. 22. Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара) 23. проведение предполетной подготовки; 24. техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна; 25. выполнение учебных полетов на симуляторе; 26. разбор аварийных ситуаций; 27. учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»; 28. изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту; 29. определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств; 30. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера; 31. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера. 32. поход по пересеченной местности в автономном режиме в составе группы, с отработкой приемов преодоления различных препятствий, организацией биваков (ночевков);	
Производственная практика Виды работ: 1. Размещать личный состав и технику (документацию) в подразделении. 3. Выполнять внутренний наряд в подразделениях. 4. Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара. 5. Выполнять прием и обработка сообщения. 6. Выполнять боевое развертывание сил и средств. 7. Восстановление боеготовности подразделения. 8. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием). 9. Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. 10. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов. 11. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. 12. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения. 13. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами.	108ч

14. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами. 15. Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара. 16. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник. 17. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник. 18. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях. 19. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности. 20. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях. 21. Производить расчеты параметров работы в СИЗОД. 22. Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара) 22. Составление плана пожаротушения (карточки тушения пожара) 23. проведение предполетной подготовки; 24. техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна; 25. выполнение учебных полетов на симуляторе; 26. разбор аварийных ситуаций; 27. учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»; 28. изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту; 29. определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств; 30. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера; 31. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера.	
Итого за модуль	1084ч

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» реализуется в ПОАНО «ТПСК» и на базах МЧС России по РД и МЧС Дагестана согласно по предварительно заключенным договорам для реализации практической подготовки по профессиональным модулям.

Для реализации программы учебной дисциплины профессионального модуля ПМ 02 «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» требуется наличие следующих помещений:

Кабинет организации АС и ПСР

- Плакаты;
 - Раздаточный материал;
 - ГАСИ (гидравлический аварийно-спасательный инструмент) механизированный;
 - Учебная доска;
 - Софитная лампа над доской;
 - Термометр.
 - Парты
 - Стулья
 - Стол и стул для преподавателя.
 - персональный компьютер
- с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации;
- экран для проектора;
 - телевизор

Кабинет основ топографии и БАСР

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,

- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- плакаты;
- учебно-наглядные пособия,
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации,
- экран

Кабинет АС, ГС и пожарного оборудования

учебные столы,

- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации;
- телевизор

Лаборатория организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуациях

- виртуальная лаборатория
- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- плакаты;

- комплект учебно-методической документации,
- компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации;
- телевизор.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Основные источники:

1. Ветошкин, А. Г. Аварийно-спасательная техника и оборудование. Защита в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2026. — 440 с. — ISBN 978-5-9729-1763-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428798>
2. Илюшов, Н. Я. Планирование и организация мероприятий по прогнозированию, предупреждению и ликвидации последствий гидродинамических аварий : учебное пособие для спо / Н. Я. Илюшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 168 с. — ISBN 978-5-507-49753-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427877>
3. Медицина катастроф : учебное пособие / И. А. Мизиев, М. Х. Махов, А. В. Жилиева [и др.]. — Нальчик : КБГУ, 2024. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434414>.
4. Обучение населения гражданской обороне и защите в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / составители В. В. Павлов, В. Л. Семенов ; под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438806>
5. Фетисов, В. С. Беспилотные авиационные системы: терминология, классификация, структура : учебное пособие для вузов / В. С. Фетисов, Л. М. Неугодникова. — СанктПетербург : Лань, 2026. — 132 с. — ISBN 978-5-507-49513-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/422474>
6. «Филиппов, В. В. Организация работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях : учебное пособие / В. В. Филиппов, А. Н. Стариков. — Владимир : ВлГУ, 2025. — 130 с. — ISBN 978-5-9984-1823-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434222>

Дополнительные источники:

1. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море. Учебное пособие. В.И. Дмитриев- г. Москва МОРКНИГА 2023г- 148 с.
2. Введение в специальность. Ч. 1. Основы организации службы в пожарно-спасательной части / Г. А. Харламов. – М.: КУРС, 2025. – 336 с.
3. Введение в специальность. Ч. 2 Основы организации тушения пожаров / Г. А. Харламов. – М.: КУРС, 2023. – 272 с.
4. Власов К. П. Теория автоматического управления. Учебное пособие. Х.: Изд-во Гуманитарный центр, 2023. – 522с.
5. Корнилов В.А., Основы автоматики и привода летательных аппаратов. Учебное пособие. М.: Изд-во МАИ, 2024. - 83с.
6. Краснов Н.Ф. Аэродинамика. Часть 1: Основы теории. Аэродинамика профиля и крыла Ч.1. Изд. 6 – 2025. 496 с.
7. Краснов Н.Ф. Аэродинамика. Часть 2: Методы аэродинамического расчета Ч.2. 2025. 416 с.
8. Моисеев Ю.Н., Терехнев В.В. «Пожарно-спасательная техника», – КУРС, 2023. – 256 с.
9. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях: учебник / В. В. Терехнев, И. А. Малый, А. О. Семенов, А. В. Ермилов. – М.: КУРС, 2023. – 256 с.
10. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 2. Организация подготовки: учебник / В. В. Терехнев. – Москва: КУРС, 2023. – 288 с.
11. Основы расследования и экспертиза пожаров: учебник. – Москва: КУРС, 2025. – 240 с.
12. Рабинович Л.В., Петров Б.И., Терсков В.Г., Сушков С.А., Панкратьев Л.Д., Проектирование следящих систем. М.: Изд-во Машиностроение, 2024-498с.
13. Система управления мультикоптером В.А. Корнилов, Д.С. Молодяков, Ю.А. Синявская МАИ 2024.
14. Справочник руководителя аварийно-спасательных работ / Терехнев В.В. Екатеринбург: Калан, – 2023г.
15. Справочник спасателя / Редакционная комиссия под руководством Зам. Министра МЧС России В.А. Владимиров М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, – 2025г.
16. Учебник спасателя: учебник / Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. и др. под общей редакцией Воробьева Ю.Л. Краснодар: «Сов. Кубань», – 2025г.

Интернет ресурсы:

<https://e.lanbook.com/book> (Договор № ОСП 261275 от 30 июня 2026 года).

Пакеты лицензионных программ: «Microsoft Office 2013», «Microsoft Office 2016», «Microsoft Windows 7 Professional», «Microsoft Windows 10 Professional», «Microsoft Windows 2008 Server», «Adobe Photoshop CC», «Autodesk AutoCAD 2017», «Microsoft Visual Studio Express 2017», «Microsoft Visual Studio Express 2015», «Adobe Acrobat Pro 12.0», «ABBYY Fine Reader 13»).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1.	проводит теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролирует самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивает постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывает выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывает оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывает проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывает работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводит проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составляет и ведет оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	<i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i>
ПК 2.2.	Демонстрирует умения использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-	

	спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	
ПК 2.3.	Демонстрирует умения проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	
ПК 2.4.	организовывает мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивает безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществляет заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управляет силами и средствами на этапах тушения пожара демонстрирует умения организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	
ПК 2.5.	Демонстрирует умения буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной	

	документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	
ПК 2.6.	Демонстрирует умения определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывает потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывает нагрузки временных электрических сетей выбирает оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций использует подручные средства для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.	
ПК 2.8.	оказывает пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивает обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводит осмотр пострадавшего проводит эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдает правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортирует пострадавших как в группе, так и в одиночку	
ОК 01	обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	

ОК 02	использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	
ОК 03	демонстрирует ответственность за принятые решения; проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы	
ОК 04	взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05	умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 06	понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей; демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; применяет стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 07	демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях; демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения	
ОК 08	демонстрирует умение использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	
ОК 09	понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности на иностранных языках	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара.

ФОС промежуточной аттестации студентов междисциплинарного курса МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и	-

	решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений;	-

		значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	-

	сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов,	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования,

	беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	инструментов, приспособлений, приборов, технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда

	выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	эксплуатации оборудования 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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту

	элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	взлета (от места посадки)
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		содержание оперативной информации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	условиях правила осмотра пострадавших правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--	---	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (5-6 семестры).

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
2.	МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	94	Экзамен	Экзаменационные билеты
3.	МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	82	Экзамен	Экзаменационные билеты

1. Перечень вопросов для самоконтроля по материалам 4 семестра

1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
3. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
4. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

5. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.

7. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения.

8. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.

9. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.

10. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).

11. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.

12. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.

13. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.

14. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.

15. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.

16. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.

17. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.

18. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)

19. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).

20. Организация и проведение разведки.

21. Боевое развертывание сил и средств.

22. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).

23. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

24. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).

25. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.

26. Восстановление боеготовности подразделения.

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

2. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.

2 вариант

1. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях.

2. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.

3 вариант

1. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.

2. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.

4 вариант

1. Внутренний наряд в подразделениях.

2. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.

5 вариант

1. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях.
2. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)

6 вариант

1. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.
2. Организация и проведение разведки.

7 вариант

1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
2. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.

8 вариант

1. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.
2. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.

9 вариант

1. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).
2. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.

10 вариант

1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
2. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.

11 вариант

1. Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения
2. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.

12 вариант

1. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
2. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)

13 вариант

1. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).
2. Организация и проведение разведки.

14 вариант

1. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.
2. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).

15 вариант

1. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).

16 вариант

1. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных
2. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).

17 вариант

1. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных
2. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

18 вариант

1. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
2. Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения

19 вариант

1. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
2. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.

20 вариант

1. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.
2. Боевое развертывание сил и средств.

21 вариант

1. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
2. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.

22 вариант

1. Боевое развертывание сил и средств.
2. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).

23 вариант

1. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.
2. Восстановление боеготовности подразделения.

24 вариант

1. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).

25 вариант

1. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
2. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме,

отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

Комплект заданий промежуточной аттестации

Список вопросов к экзамену по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
3. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
4. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
5. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.
7. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения
8. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.
9. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.
10. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).
11. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.
12. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.
13. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.
14. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.
15. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.
16. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
17. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
18. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)
19. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).
20. Организация и проведение разведки.
21. Боевое развертывание сил и средств.
22. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).
23. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.
24. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС

(пожаре).

25 Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.

26. Восстановление боеготовности подразделения.

27. Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

28. Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

29. Оценка обстановки командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

30. Принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

31.. Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

32. Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР

33. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.

34. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.

35. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.

36. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.

37. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.

38. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.

39. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.

40. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.

41. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).

42. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).

43. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).

44. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).

45. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.

46. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).

47. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).

48. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.

49. Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД.

50. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.

51. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей

52. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения

53. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения

54. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

55. Требования к правилам охраны труда на этапах ликвидации ЧС (тушении пожара).

56. Задача №1.

Пожар в цехе полиграфии. Размеры помещения 24×96 м. Помещение имеет проемы в торцевых стенах. Очаг пожара вблизи центра. Скорость распространения горения 1,2 м/мин. Требуемая интенсивность подачи воды 0,15 л/с·м². Требуемый удельный расход 200 л/м².

Подача стволов осуществлялась:

20 мин – 2 РС-70 ($d_H=19$ мм)

25 мин – 1 РС-70 ($d_H=19$ мм)

28 мин – 2 РС-70 ($d_H=19$ мм)

30 мин – 1 РС-70 ($d_H=19$ мм)

Техника серийная.

Определить: - время локализации, ликвидации и площадь пожара;

- построить совмещенный график;

- начертить схему расстановки сил и средств;

- запас воды на тушение.

57. Задача №2.

Пожар в 16 этажном административном здании на 14 этаже. Высота этажа 3 м. К моменту прибытия первых подразделений пожарной охраны площадь составляла 90 м². Скорость роста площади пожара составляет 5 м²/мин. Время боевого развертывания: 1 мин на этаж и на 100 м горизонтального участка местности. $I_{тр} = 0,06$ л/с·м².

Расстояние до пожарного гидранта – 160 м.

Определить: - требуемое количество сил и средств для тушения;

- время тушения, если;

- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств.

58. Задача №3.

Горение в центре чердачного помещения размерами 12×36 м. Площадь пожара на момент прибытия первого караула в составе 2-х АЦ составляла 180 м². Первый ствол введен на тушение на 6-ой минуте после прибытия караула. Сосредоточение и введение необходимого количества сил и средств для локализации возможно через 28 минут после введения первого ствола $I_{тр} = 0,15$ л/с·м², $V_{л}=2$ м/мин.

Определить:

1. Требуемое количество сил и средств на момент локализации пожара.

2. Показать расстановку сил и средств.

59. Задача №4.

Определить время работы одного ГПС-600 от АЦ без установки её на водоисточник, если количество воды в баке 2000 л. А пенообразователя – 165 л.

Определить возможный объем помещения и площадь тушения пеной, если требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя 0,08 л/сек·м², кратность пены 90, нормативное время тушения – 15 мин; концентрация пенообразователя в растворе – 6%; коэффициент разрушения пены – 3.

60. Задача №5.

В боевом расчете находится АЦ – 4-40 (4331-04) (запас ПО – 400 л).

Определить:

1. Возможную площадь тушения пожара ЛВЖ от АЦ без установки и с установкой на водоисточник.

2. Возможный объем тушения в подвале дома с установкой и без установки на водоисточник.

61. Задача №6.

Требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя $I_{тр\ p-p} = 0,08$ л/с·м²; кратность получаемой пены $K_p = 70$; расчетное время тушения = 15 мин; процентное содержание пенообразователя $С_{по} = 6\%$; коэффициент разрушения пены $K_p = 4$; количество воды в емкости $W_б = 4000$ л; запас пенообразователя $W_{по} = 180$ л.

Определить: в каком объеме помещения можно ликвидировать горение.

62. Задача №7.

Определить время подачи пены двумя ГПС-600 от АЦ с установкой её на водоисточник, если количество пенообразователя в баке 180 л.

Определить возможные объём тушения и площадь тушения пеной, если требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя 0,05 л/сек·м²; кратность пены 80; нормативное время тушения 10 минут; концентрация пенообразователя в растворе 6%, коэффициент разрушения пены 3,5.

63. Задача №8

Пожар в одноэтажном безчердачном производственном здании (см. рис.).

Площадь пожара 250 м².

Требуемая интенсивность подачи воды на тушение - 0,14 л/(с·м²).

Определить решающее направление боевых действий, количество сил и средств для тушения пожара на данный момент времени и начертить схему их расстановки

64. Задача №9.

Горение на открытом складе хранения ТГМ. Площадь пожара на момент прибытия дежурного караула примерно 200 м². Линейная скорость распространения горения 1,0 м/мин. Требуемая интенсивность подачи воды 0,2 л/(с·м²). На месте пожара: АЦ-2,5-40(131Н) и АНР – 40(130)127А. Время введения стволов – 5 мин.

Необходимо:

1. Организовать тушение пожара, имеющимися силами и средствами.
2. Привести схему расстановки сил и средств.

Задача №10.

Определить требуемое количество ГПС-2000, отделений на пожарных автомобилях, пенообразователя, необходимых для прекращения горения в масляном подвале заполнением пеной. Размеры подвала 50×10×2,5 м. Нормативное время заполнения 15 мин. Коэффициент разрушения пены принять равным 3,5. С=0,06, К=80.

65. Задача №11.

Прибывшему на пожар караулу в составе АЦ-2,5-40(433) и АНР-40(130)127А требуется подать 12 л/с воды. Расстояние от места пожара до пожарного водоема емкостью 50 м³ составляет 300 м. Высота подъема стволов 10 м. WAЦ=2500 л. Начертить оптимальную схему подачи стволов и определить напор на насосе автомобиля время работы стволов с учетом потери воды в рукавных линиях.

66. Задача №12.

Горение ТГМ в центре здания размерами 30×60 м.

Требуемая интенсивность подачи воды $J_{тр}=0,14$ л/с·м²; $V_{лин}=1,5$ м/мин.

Первый прибывший караул подал два ствола РС-50 на 14-ой минуте, а затем стволы подавались на:

17мин. – 1 РС-70 и РС-50;

21мин. – 2 РС-70;

25мин. – 3 РС-70;

Определить:

1. Время локализации, фактический удельный расход воды на тушение, если пожар был ликвидирован через 3,5 часа.
2. Построить совмещенный график.

67. Задача №13.

Производится аварийная посадка транспортного самолета ИЛ-86. Длина фюзеляжа 56 м, а его диаметр 6 м. Аэропорт 8-й категории. В боевом расчете имеется:

2 АА-40 (131)139; АА-60 (43105)189; 2 АА-60 (7310)160-01.

Определить:

- требуемое количество сил и средств для тушения разлитого топлива под самолетом;
- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств (ветер с носу самолета).

68. Задача №14.

Горит бензин в РВС-5000. Диаметр резервуара 22,8 м. Высота резервуара 11,9 м. Расстояние до двух соседних РВС-5000 составляет 0,4 D. Интенсивность охлаждения горящего резервуара –

$J_{тр}=0,8$ л/с·м, соседних резервуаров $J_{тр}=0,3$ л/с·м, тушение бензина - $J_{тр}=0,08$ л/с·м² (по раствору).

Техника серийная.

Определить:

- требуемое количество сил и средств;
- организовать тушение и начертить расстановку сил и средств.

69. Задача №15.

Горит компактный вертикальный газовый фонтан дебитом 4,0 млн. м³ в сутки. Диаметр устья скважины 250 мм. Земляной водоем расположен в 200 м от горящего фонтана. Пополнение водоема осуществляется от водопровода с расходом 60 л/с.

Техника серийная:

1АГВТ-150; 1 АР-2 (131)133 рукава диаметром 77мм, непрорезиненные;

Отделения на АЦ-40 (131)137 и АНР-40(130)127А по необходимости.

Определить:

- требуемое количество сил и средств;
- емкость водоема;
- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств.

70. Задача №16.

Пожар в цехе полиграфии. Размеры помещения 24×96 м. Помещение имеет проемы в торцевых стенах. Очаг пожара вблизи центра. Скорость распространения горения 1,2 м/мин. Требуемая интенсивность подачи воды 0,15 л/с·м². Требуемый удельный расход 200 л/м².

Подача стволов осуществлялась:

20мин – 2 РС-70 (dн=19мм)

25мин – 1 РС-70 (dн=19мм)

28мин – 2 РС-70 (dн=19мм)

30мин – 1 РС-70 (dн=19мм)

Техника серийная.

Определить: - время локализации, ликвидации и площадь пожара;

- построить совмещенный график;
- начертить схему расстановки сил и средств;
- запас воды на тушение.

71. Задача №17.

Пожар в 16 этажном административном здании на 14 этаже. Высота этажа 3 м. К моменту прибытия первых подразделений пожарной охраны площадь составляла 90 м². Скорость роста площади пожара составляет 5 м²/мин. Время боевого развертывания: 1 мин на этаж и на 100 м горизонтального участка местности. $I_{тр} = 0,06$ л/с·м².

Расстояние до пожарного гидранта – 160м.

Определить: - требуемое количество сил и средств для тушения;

- время тушения, если;
- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств.

72. Задача №18.

Горение в центре чердачного помещения размерами 12×36 м. Площадь пожара на момент прибытия первого караула в составе 2-х АЦ составляла 180 м². Первый ствол введен на тушение на 6-ой минуте после прибытия караула. Сосредоточение и введение необходимого количества сил и средств для локализации возможно через 28 минут после введения первого ствола $J_{тр} = 0,15$ л/с·м², $V_{л}=2$ м/мин.

Определить:

1. Требуемое количество сил и средств на момент локализации пожара.
2. Показать расстановку сил и средств.

73. Задача №19.

Определить время работы одного ГПС-600 от АЦ без установки её на водоисточник, если количество воды в баке 2000 л. А пенообразователя – 165 л.

Определить возможный объём помещения и площадь тушения пеной, если требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя 0,08 л/сек·м², кратность пены 90, нормативное

время тушения – 15 мин; концентрация пенообразователя в растворе – 6%; коэффициент разрушения пены – 3.

74. Задача №20.

В боевом расчете находится АЦ – 4-40 (4331-04) (запас ПО – 400 л).

Определить:

1. Возможную площадь тушения пожара ЛВЖ от АЦ без установки и с установкой на водоисточник.

2. Возможный объем тушения в подвале дома с установкой и без установки на водоисточник.

75. Задача №21.

Требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя $J_{тр\ p-p} = 0,08$ л/с·м²; кратность получаемой пены $K_p = 70$; расчетное время тушения = 15 мин; процентное содержание пенообразователя $C_{по} = 6\%$; коэффициент разрушения пены $K_p = 4$; количество воды в емкости $W_б = 4000$ л; запас пенообразователя $W_{по} = 180$ л.

Определить: в каком объеме помещения можно ликвидировать горение.

76. Задача №22.

Определить время подачи пены двумя ГПС-600 от АЦ с установкой её на водоисточник, если количество пенообразователя в баке 180 л.

Определить возможные объём тушения и площадь тушения пеной, если требуемая интенсивность подачи раствора пенообразователя 0,05 л/сек·м²; кратность пены 80; нормативное время тушения 10 минут; концентрация пенообразователя в растворе 6%, коэффициент разрушения пены 3,5.

77. Задача №23

Пожар в одноэтажном безчердачном производственном здании (см. рис.).

Площадь пожара 250 м².

Требуемая интенсивность подачи воды на тушение - 0,14 л/(с·м²).

Определить решающее направление боевых действий, количество сил и средств для тушения пожара на данный момент времени и начертить схему их расстановки

78. Задача №24.

Горение на открытом складе хранения ТГМ. Площадь пожара на момент прибытия дежурного караула примерно 200 м². Линейная скорость распространения горения 1,0 м/мин. Требуемая интенсивность подачи воды 0,2 л/(с·м²). На месте пожара: АЦ-2,5-40(131Н) и АНР – 40(130)127А. Время введения стволов – 5 мин.

Необходимо:

1. Организовать тушение пожара, имеющимися силами и средствами.

2. Привести схему расстановки сил и средств.

79. Задача №25.

Определить требуемое количество ГПС-2000, отделений на пожарных автомобилях, пенообразователя, необходимых для прекращения горения в масляном подвале заполнением пеной. Размеры подвала 50×10×2,5 м. Нормативное время заполнения 15 мин. Коэффициент разрушения пены принять равным 3,5. $C=0,06$, $K=80$.

80. Задача №26.

Прибывшему на пожар караулу в составе АЦ-2,5-40(433) и АНР-40(130)127А требуется подать 12 л/с воды. Расстояние от места пожара до пожарного водоема емкостью 50 м³ составляет 300 м. Высота подъема стволов 10 м. $W_{АЦ}=2500$ л. Начертить оптимальную схему подачи стволов и определить напор на насосе автомобиля время работы стволов с учетом потери воды в рукавных линиях.

81. Задача №27.

Горение ТГМ в центре здания размерами 30×60 м.

Требуемая интенсивность подачи воды $J_{тр}=0,14$ л/с·м²; $V_{лин}=1,5$ м/мин.

Первый прибывший караул подал два ствола РС-50 на 14-ой минуте, а затем стволы подавались на:

17мин. – 1 РС-70 и РС-50;

21мин. – 2 РС-70;

25мин. – 3 РС-70;

Определить:

1. Время локализации, фактический удельный расход воды на тушение, если пожар был ликвидирован через 3,5 часа.

2. Построить совмещенный график.

82. Задача №28.

Производится аварийная посадка транспортного самолета ИЛ-86. Длина фюзеляжа 56 м, а его диаметр 6 м. Аэропорт 8-й категории. В боевом расчете имеется:

2 АА-40 (131)139; АА-60 (43105)189; 2 АА-60 (7310)160-01.

Определить:

- требуемое количество сил и средств для тушения разлитого топлива под самолетом;
- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств (ветер с носу самолета).

83. Задача №29.

Горит бензин в РВС-5000. Диаметр резервуара 22,8 м. Высота резервуара 11,9 м. Расстояние до двух соседних РВС-5000 составляет 0,4 D. Интенсивность охлаждения горящего резервуара – $J_{тр}=0,8$ л/с·м, соседних резервуаров $J_{тр}=0,3$ л/с·м, тушение бензина - $J_{тр}=0,08$ л/с·м² (по раствору). Техника серийная.

Определить:

- требуемое количество сил и средств;
- организовать тушение и начертить расстановку сил и средств.

84. Задача №30.

Горит компактный вертикальный газовый фонтан дебитом 4,0 млн. м³ в сутки. Диаметр устья скважины 250 мм. Земляной водоем расположен в 200 м от горящего фонтана. Пополнение водоема осуществляется от водопровода с расходом 60 л/с.

Техника серийная:

1 АГВТ-150; 1 АР-2 (131)133 рукава диаметром 77мм, непрорезиненные;

Отделения на АЦ-40 (131)137 и АНР-40(130)127А по необходимости.

Определить:

- требуемое количество сил и средств;
- емкость водоема;
- организовать тушение и начертить схему расстановки сил и средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 1 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
3. Задача № 1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 2 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.
2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности
3. Задача № 2

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 3 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
3. Задача № 3

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 4 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).
2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
3. Задача № 4

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 5 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.
2. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.
3. Задача №5

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 6 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.
2. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях
- Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения
3. Задача №6

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 7 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.
2. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).
3. Задача №

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 8 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.
2. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.
3. Задача №8

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 9 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.
2. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.
3. Задача №9

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 10 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.
2. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.
3. Задача №10

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 11 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.
2. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.
3. Задача № 11

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 12 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологовических расчетов.
2. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.
3. Задача № 12

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 13 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.
3. Задача №13

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 14 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).
2. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
3. Задача №14

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 15 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара
3. Задача №15

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 16 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.
2. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)
3. Задача №16

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 17 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).
3. **Задача №17**

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 18 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.
2. Организация и проведение разведки.
3. **Задача №18**

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 19 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

- 1.Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД.
- 2.Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
- 3.Задача № 19

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 20 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

- 1.Боевое развертывание сил и средств.
- 2.Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР
- 3.Задача №20

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 21 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).
2. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).
3. Задача №21

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 22 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.
3. Задача №22

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 23 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.
2. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.
3. Задача №23

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 24 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей
2. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).
3. Задача №24

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 25 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.
2. Восстановление боеготовности подразделения
3. Задача №25

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 26 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения
2. Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №26

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 27 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения
2. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)
3. Задача №27

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 28 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
2. Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №28

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 29 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Требования к правилам охраны труда на этапах ликвидации ЧС (тушении пожара).
2. Оценка обстановки командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №29

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 30 по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.
2. Принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №30

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки знаний студентов

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее (межпредметные связи).
4. Задачи решены без ошибок, схемы составлены грамотно.

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.
6. Есть небольшие неточности в решении задач и составлении схем.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.
5. Допущены ошибки в решении задач и составлении схем.

Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.
4. Нет решения задачи.

Комплект заданий промежуточной аттестации**Список вопросов к экзамену по МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара**

1. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
3. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
4. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
5. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.
7. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения
8. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.
9. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.
10. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).
11. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.
12. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.
13. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.
14. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.
15. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.
16. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
17. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
18. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)
19. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).
20. Организация и проведение разведки.
21. Боевое развертывание сил и средств.
22. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).
23. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.
24. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре).
25. Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.
26. Восстановление боеготовности подразделения.
27. Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
28. Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
29. Оценка обстановки командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

30. Принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

31.. Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации

32. Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР

33. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.

34. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.

35. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.

36. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.

37. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.

38. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.

39. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.

40. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.

41. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).

42. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).

43. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).

44. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).

45. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.

46. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).

47. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).

48. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.

49. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.

50. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.

51. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.

52. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.

53. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.

54. Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД.

55. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.

56. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей

57. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения

58. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения

59. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

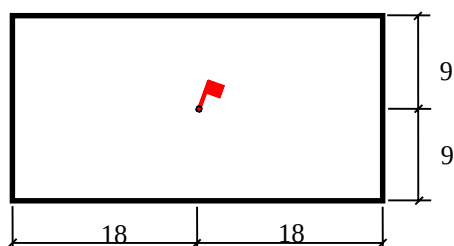
60. Требования к правилам охраны труда на этапах ликвидации ЧС (тушении пожара).

61. Задача № 1. Пожар произошел в административном здании размером в плане 18×36. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по всей площади помещения.

Линейная скорость распространения горения 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 10-й минуте развития пожара;
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени

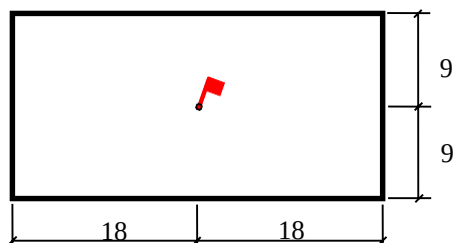


62. Задача № 2. Пожар произошел в административном здании размером в плане 18×36. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по всей площади помещения.

Линейная скорость распространения горения 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 15-й минуте развития пожара;
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

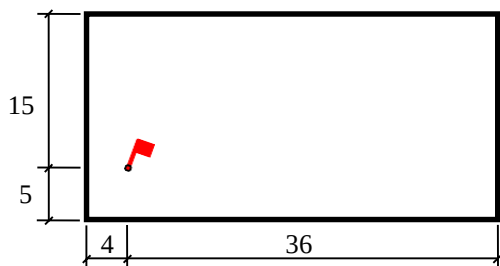


63. Задача № 3. Пожар произошел в помещении торгового центра размером в плане 20×40 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 12-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

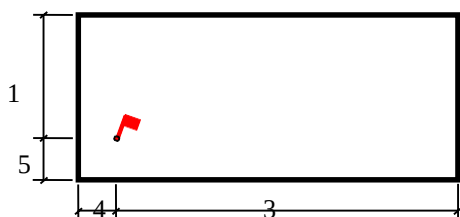


64. Задача № 4. Пожар произошел в помещении торгового центра размером в плане 20×40 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 20-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

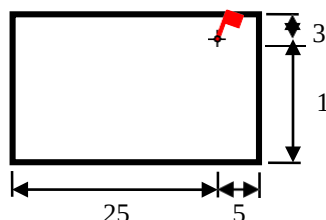


65. Задача № 5. Пожар произошел в деревообрабатывающем цехе размером в плане 18×30 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 2м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 4-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

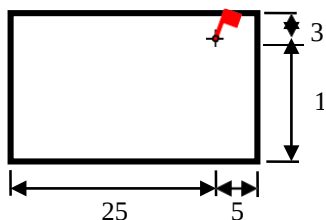


66. Задача № 6. Пожар произошел в деревообрабатывающем цехе размером в плане 18×30 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 2м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 12-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

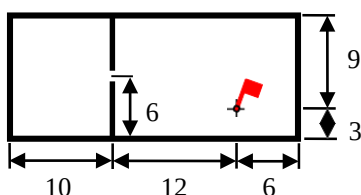


67. Задача № 7. Пожар произошел в административном здании размером в плане 12×28 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1,5м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 10-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

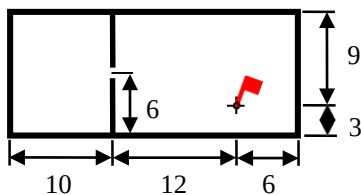


68. Задача № 8. Пожар произошел в административном здании размером в плане 12×28 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1,5м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 16-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

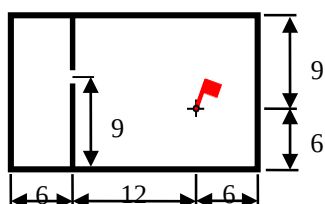


69. Задача № 9. Пожар произошел в книгохранилище размером в плане 15×24 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 8-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

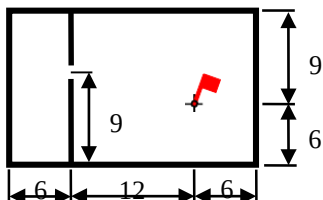


70. Задача № 10. Пожар произошел в книгохранилище размером в плане 15×24 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 22-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.

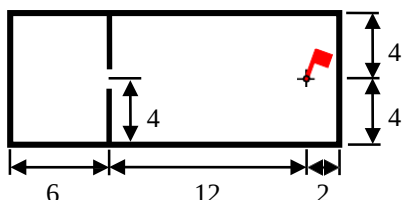


71. Задача № 11. Пожар произошел в заготовительном цехе размером в плане 8×20 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 6-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.



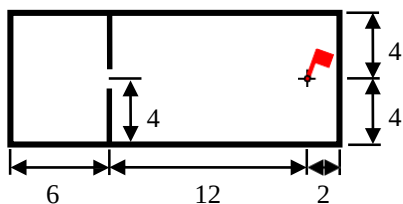
72. Задача № 12. Пожар произошел в заготовительном цехе размером в плане 8×20 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения.

Линейная скорость распространения пожара – 1 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 18-ой минуте развития пожара

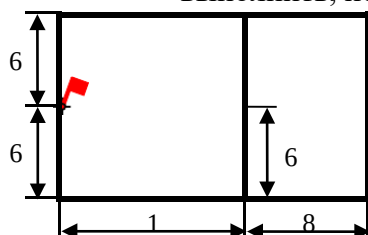
выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.



73. Задача № 13. Пожар произошел в здании поликлиники размером в плане 12×20 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Линейная скорость распространения пожара – 0,8 м/мин.

Требуется:

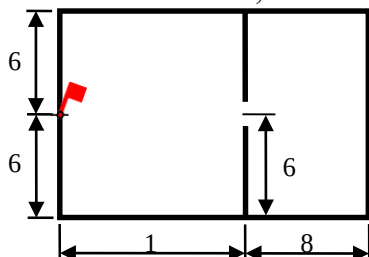
- определить геометрические параметры пожара на 10-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.



74. Задача № 14. Пожар произошел в здании поликлиники размером в плане 12×20 м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Линейная скорость распространения пожара – 0,8 м/мин.

Требуется:

- определить геометрические параметры пожара на 26-ой минуте развития пожара
- выполнить, используя условные обозначения, схему развития пожара во времени.



75. Задача № 15. Пожар в одноэтажном административном здании III степени огнестойкости. Время свободного развития пожара – $t_p = 13$ мин.

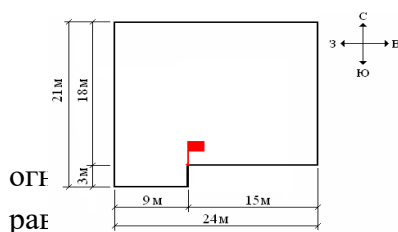
Линейная скорость распространения горения 1 м/мин

Требуемая интенсивность подачи воды 0,01 л/м²с

Расход ствола РС-50 3,5 л/с

Требуется:

- определить требуемое количество стволов РС-50 на тушение пожара по фронту;
- показать схемы развития и тушения пожара.



Пожар произошел в животноводческом помещении III степени огнестойкости в плане 20×56м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Время свободного развития пожара – $t_p = 20$ мин.

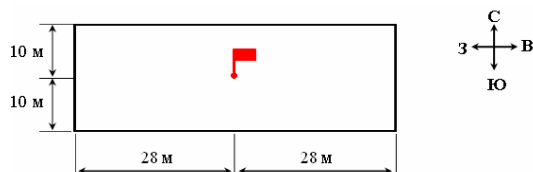
Линейная скорость распространения горения 1 м/мин

Требуемая интенсивность подачи воды $0,01 \text{ л/м}^2\text{с}$

Расход ствола РС-70 7 л/с

Требуется:

- определить количество стволов РС-70 на тушение пожара по фронту пожара;
- показать схемы развития и тушения пожара.



77. Задача № 17. Пожар произошел на торговом предприятии III степени огнестойкости, размером в плане $24 \times 24 \text{ м}$. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Время свободного развития пожара – 18 мин.

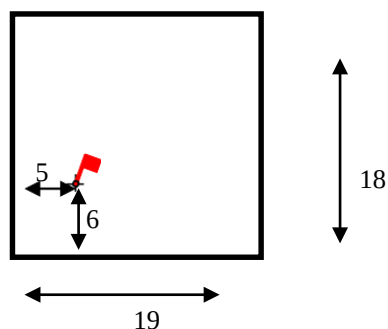
Линейная скорость распространения горения $1,2 \text{ м/мин}$

Требуемая интенсивность подачи воды $0,06 \text{ л/м}^2\text{с}$

Расход ствола РС-70 7 л/с

Требуется:

- определить количество стволов РС-70 на тушение пожара по фронту пожара;
- показать схемы развития и тушения пожара.



78. Задача № 18. Пожар произошел на торговом предприятии III степени огнестойкости, размером в плане $18 \times 30 \text{ м}$. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Время свободного развития пожара – 12 мин.

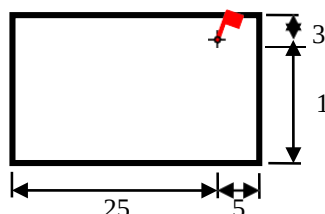
Линейная скорость распространения горения 1 м/мин

Требуемая интенсивность подачи воды $0,06 \text{ л/м}^2\text{с}$

Расход ствола РС-50 3,5 л/с

Требуется:

- определить количество стволов РС-50 на тушение пожара по фронту пожара;
- показать схемы развития и тушения пожара.



79. Задача № 19. Пожар произошел на торговом предприятии III степени огнестойкости, размером в плане $20 \times 40 \text{ м}$. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Время свободного развития пожара – 13 мин.

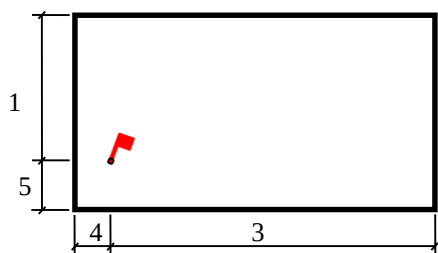
Линейная скорость распространения горения 1 м/мин

Требуемая интенсивность подачи воды $0,06 \text{ л/м}^2\text{с}$

Расход ствола РС-50 3,5 л/с

Требуется:

- определить количество стволов РС-50 на тушение пожара по фронту пожара;
- показать схемы развития и тушения пожара.



80. Задача № 20. Пожар произошел в административном здании III степени огнестойкости, размером в плане 18×36м. Пожарная нагрузка однородная и размещена равномерно по площади помещения. Время свободного развития пожара – 10 мин.

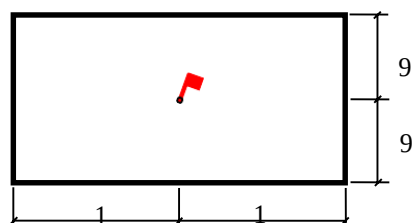
Линейная скорость распространения горения 1 м/мин

Требуемая интенсивность подачи воды 0,01 л/м²с

Расход ствола РС-70 7 л/с

Требуется:

- определить количество стволов РС-70 на тушение пожара по фронту пожара;
- показать схемы развития и тушения пожара.



81. Задача № 21. Определить основные тактические возможности отделения на АЦ-40(43202)001–ПС без установки ее на водоисточник при подаче генератора ГПС-600 на два рукава диаметром 66 мм.

82. Задача № 22. Рассчитать предельное расстояние (от водоема до места установки разветвления) в рукавах при подаче 7 стволов РС-50 и 2-х стволов РС-70 от насосно-рукавного автомобиля АНР-40-800:

- рукава магистральной линии прорезиненные диаметром – 77 мм;
- напор у ствола 35 м. вод. ст.;
- максимальная высота подъема стволов 10 м;
- высота подъема местности 6 м.

83. Задача № 23. Определить основные тактические возможности отделения на АЦ-40(131)-137 без установки ее на водоисточник при подаче генератора СВП-4 на два рукава диаметром 66 мм.

84. Задача № 24. Определить основные тактические возможности отделения на АЦ-40(43202)001–ПС без установки ее на водоисточник при подаче генератора ГПС-600 на четыре рукава диаметром 66 мм.

85. Задача № 25. Рассчитать предельное расстояние (от водоема до места установки разветвления) в рукавах при подаче 5 стволов РС-50 и 2-х стволов РС-70 от насосно-рукавного автомобиля АНР-40-800:

- рукава магистральной линии прорезиненные диаметром – 77 мм;
- напор у ствола 35 м. вод. ст.;
- максимальная высота подъема стволов 10 м;
- высота подъема местности 10 м.

86. Задача № 26. Рассчитать предельное расстояние (от водоема до места установки разветвления) в рукавах при подаче 4 стволов РС–50 и 4-х стволов РС–70 от насосно-рукавного автомобиля АНР–40–800:

- рукава магистральной линии прорезиненные диаметром – 77 мм;
- напор у ствола 35 м. вод. ст.;
- максимальная высота подъема стволов 10 м;
- высота спада местности 5 м.

87. Задача № 27. На тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС) необходимо подать 2 ствола РС–70 с диаметром насадка 19 мм и 3 ствола РС–50 с диаметром насадка 13 мм. Напор у ствола – 40 м вод. ст. Высота подъема местности составляет 10 м, максимальный подъем пожарных стволов – 3 м.

Необходимо:

- определить количество АНР–40(130)–127А при подаче воды в перекачку на расстояние 1200 м от водоисточника (река) до места пожара;
- показать схему перекачки.

88. Задача № 28. На тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС) необходимо подать 2 ствола РСК–50 с диаметром насадки 77 мм. Напор у ствола – 40 м вод. ст. Высота подъема местности составляет 10 м, максимальный подъем пожарных стволов – 10 м.

Необходимо:

- определить количество АН-40(130Е) при подаче воды в перекачку на расстояние 700 м от водоисточника (река) до места пожара;
- показать схему перекачки.

89. Задача № 29. На тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС) необходимо подать 3 ствола РСК–50 и 2 ствола РС-70 с диаметром насадки 77 мм Напор у ствола – 40 м вод. ст. Высота подъема местности составляет 15 м, максимальный подъем пожарных стволов – 5 м.

Необходимо:

- определить количество АН-40(130) при подаче воды в перекачку на расстояние 1000 м от водоисточника (река) до места пожара;
- показать схему перекачки.

90. Задача № 30. На тушение пожара (ликвидацию последствий ЧС) необходимо подать 2 ствола РСК–50 и 2 ствола РС-70 с диаметром насадки 77 мм Напор у ствола – 40 м вод. ст. Высота подъема местности составляет 5 м, максимальный подъем пожарных стволов – 5 м.

Необходимо:

- определить количество АН-40(130) при подаче воды в перекачку на расстояние 900 м от водоисточника (река) до места пожара;
- показать схему перекачки.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 1 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.
2. Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.
3. Задача № 1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 2 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений
2. Назначение и виды гарнизонной службы. Организация и несение гарнизонной службы.
3. Задача № 2

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 3 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.
2. Нормативно- правовое регулирование в области пожарной безопасности.
3. Задача № 3

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 4 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.
2. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

3. Задача № 4

4. Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 5 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологовических расчетов.
2. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.
3. Задача № 5

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 6 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.
2. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований. Внутренний наряд в подразделениях.
3. Задача №6

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 7 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.
2. Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях
- Распорядок дня несения боевого дежурства личным составом дежурного караула подразделения
3. Задача №7

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 8 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.
2. Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.
3. Задача №8

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 9 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).

3. Задача №9

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 10 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.

3. Задача №10

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 11 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).
2. Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.
3. Задача № 11

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 12 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах.
2. Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.
3. Задача № 12

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 13 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием).
2. Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.
3. Задача №13

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 14 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.
2. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
3. Задача №14

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 15 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).
2. Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.
3. Задача №15

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 16 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.
2. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
3. Задача №16

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 17 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.
2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).
3. Задача №17

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 18 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.
2. Прием и обработка сообщения о ЧС (пожаре)
3. Задача №18

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 19 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.
2. Организация и проведение разведки
3. Задача № 19

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 20 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.
2. Боевое развертывание сил и средств.
3. Задача № 20

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 21 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД.
2. Организация и проведение спасательных работ на месте ЧС (пожаре).
3. Задача №21

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 22 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей
2. Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на месте ЧС (пожаре)
3. Задача №22

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 23 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.
2. Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.
3. Задача №23

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 24 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях организаций по обслуживанию населения
2. Восстановление боеготовности подразделения.
3. Задача №24

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 25 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Методики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях производственного или складского назначения
2. Уяснение задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации 3
3. Задача №25

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 26 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Требования к правилам охраны труда на этапах ликвидации ЧС (тушении пожара).
2. Алгоритм работы командира аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №26

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 27 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Общие требования к правилам охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
2. Оценка обстановки командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
3. Задача №27

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 28 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Порядок оформления графических документов командиром аварийно-спасательного подразделения при проведении АСР
2. Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
3. Задача №28

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 29 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Постановка задачи командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
2. Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).
3. Задача №29

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 30 по МДК 02.01 Организация действий аварийно- спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Принятие решения командиром аварийно-спасательного отделения по прибытию в зону чрезвычайной ситуации
2. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
3. Задача №30

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки знаний студентов

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее (межпредметные связи).
4. Задачи решены без ошибок, схемы составлены грамотно.

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.
6. Есть небольшие неточности в решении задач и составлении схем.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.
5. Допущены ошибки в решении задач и составлении схем.

Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.
4. Нет решения задачи.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций.

ФОС промежуточной аттестации студентов междисциплинарного курса МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное	-

	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности;	-

		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной	-

		направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники.	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, технического

	аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность закрепленного	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при

	также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем,	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации структуру и содержание	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших правила охраны труда и	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	как в группе, так и в одиночку	техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--------------------------------	---	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (6 семестр)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
2.	МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	118	Экзамен	Экзаменационные билеты

I. Форма промежуточной аттестации: (5 семестр) Перечень вопросов для

самоконтроля

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
3. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах
5. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
6. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров
7. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений
8. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена
10. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте
11. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения
12. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения
13. Технология спасения пострадавших на водной акватории

14. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности
15. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

2 вариант

1. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах

3 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров

4 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров
2. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений

5 вариант

1. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения
2. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

6 вариант

1. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин
2. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

7 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена

8 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

9 вариант

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

10 вариант

1. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
2. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

Комплект заданий промежуточной аттестации

Список вопросов к экзамену по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при

обрушении зданий и сооружений

3. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах

5. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах

6. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров

7. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений

8. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена

9. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте

10. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения

11. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

12. Технология спасения пострадавших на водной акватории

13. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности

14. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин

15. Технология спасения пострадавших в условиях низких температур в природной среде.

16. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в ДТП

17. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

18. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших для устройства галереи в завалах при обрушении зданий и сооружений

19. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах

20. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах

21. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров

22. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений

23. Организация взаимодействия сил и средств при спасения пострадавших на объектах метрополитена

24. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте

25. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения

26. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

27. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших на водной акватории

28. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в горно-таежной местности

29. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин

30. Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения(ИНСАРАГ)
Цели и структура

31. Координация проведения международных спасательных операций

32. Классификация международных спасательных отрядов

33. Полный цикл реагирования при международных спасательных операциях

34. Документация и оформление отчетных формуляров при проведении международных поисково-спасательных работ

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №1 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП
2. Документация и оформление отчетных формуляров при проведении международных поисково-спасательных

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ В. В. Пустовит	Экзаменационный билет №2 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Полный цикл реагирования при международных спасательных операциях
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ В. В. Пустовит	Экзаменационный билет №3 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Классификация международных спасательных отрядов
2. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №4 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Координация проведения международных спасательных операций
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №5 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2. Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения(ИНСАРАГ) Цели и структура

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №6 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №7 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в горно-таежной местности

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №8 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших на водной акватории

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №9 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №10 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в зонах химического заражения
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №11 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения
2. Организация взаимодействия сил и средств при спасения пострадавших на объектах метрополитена

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №12 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших на водной акватории.
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №13 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности.
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №14 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин.
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №15 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в условиях низких температур в природной среде
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №16 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в ДТП
2. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших для устройства галереи в завалах при обрушении зданий и сооружений.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №17 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах
2. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №18 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений
2. Координация проведения международных спасательных операций.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №19 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах
2. Полный цикл реагирования при международных спасательных операциях

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №20 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
2. Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения (ИНСАРАГ) Цели и структура

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №21 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2.Классификация международных спасательных отрядов

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №22 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших на объектах метрополитена
2. Документация и оформление отчетных формуляров при проведении международных поисково-спасательных работ

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №23 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров.
2. Организация взаимодействия сил и средств при спасения пострадавших на объектах метрополитена

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №24 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация взаимодействия сил и средств аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших пожарах
2. Организация взаимодействия сил и средств при спасении пострадавших в ДТП

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ С. В. Фадеев	Экзаменационный билет №25 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения
2. Классификация международных спасательных отрядов

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №26 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших на водной акватории
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах наводнений и затоплений

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №27 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в горно-таежной местности

2. Координация проведения международных спасательных операций

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №28 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

4. Технология спасения пострадавших при авариях на авиационном транспорте

2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зоне схода снежных лавин

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №29 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология спасения пострадавших в горно-таежной местности
2. Организация взаимодействия сил и средств для спасения пострадавших в зонах химического заражения

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №30 по МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зоне ЧС 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в железнодорожных катастрофах
2. Классификация международных спасательных отрядов

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки знаний студентов

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее

(межпредметные связи).

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.

Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения	-

	профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по	-

		специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов	-

		профессиональной направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов,

	проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным

	горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (5-6 семестры)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 02.03 Аварийно- спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля*	Средства контроля
1.	МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.	152	экзамен	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2	МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.	68	экзамен	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

I. Форма промежуточной аттестации (4 семестр): Перечень вопросов для

самоконтроля

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС
3. Назначение, принцип работы бензореза;
4. Назначение, принцип работы мотопилы
5. Общие меры безопасности при использовании АСИ
6. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.
7. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
8. Порядок запуска бензопилы.
9. Порядок запуска бензореза.
10. Устройство бензопилы.

11. Устройство бензореza.
12. Состав шанцевого инструмента.
13. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.
14. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.
15. Порядок замены цепи бензопилы.
16. Порядок замены отрезного круга бензореza.
17. Заправка бензореza.
18. Заточка шанцевого инструмента.
19. Термообработка шанцевого инструмента.
20. Назначение аварийно-спасательного инструмента;
21. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
22. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
23. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
24. Состав и назначение шанцевого инструмента.

25. Заправка бензопилы.
26. Чем смазывается цепь бензопилы?
27. Что такое принцип двух масс?
28. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
29. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
30. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
31. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
32. Какие применяются приводные ремни у моторезов?
33. Какие бывают размеры дисков мотореза?
34. Какие диски мотореза применяют спасатели?
35. Система очистки воздуха у мотореза.
36. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
37. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
38. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?
39. Чем покрыты режущие звенья цепи бензопилы?
40. Что значит «агрессивная» цепь?

1 вариант

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС

2 вариант

1. Назначение, принцип работы бензореа
2. Назначение, принцип работы мотопилы

3 вариант

1. Общие меры безопасности при использовании АСИ
2. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.

4 вариант

1. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
2. Порядок запуска бензопилы

5 вариант

1. Порядок запуска бензореа.
2. Устройство бензопилы.

6 вариант

1. Устройство бензореа.
2. Состав шанцевого инструмента.

7 вариант

1. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.
2. Принадлежности для заточки цепи бензопилы

8 вариант

1. Порядок замены цепи бензопилы.
2. Порядок замены отрезного круга бензореза.

9 вариант

1. Заправка бензореза.
2. Заточка шанцевого инструмента.

10 вариант

1. Термообработка шанцевого инструмента.
2. Назначение аварийно-спасательного инструмента;

11 вариант

1. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
2. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;

12 вариант

1. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
2. Состав и назначение шанцевого инструмента.

13 вариант

1. Заправка бензопилы.
2. Чем смазывается цепь бензопилы?

14 вариант

1. Что такое принцип двух масс?
2. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?

15 вариант

1. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
2. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)

16 вариант

1. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
2. Какие применяются приводные ремни у моторезов?

17 вариант

1. Какие бывают размеры дисков мотореза?
2. Какие диски мотореза применяют спасатели?

18 вариант

1. Система очистки воздуха у мотореза.
2. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?

19 вариант

1. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
2. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?

20 вариант

1. Чем покрыты режущие звенья цепи бензопилы?
2. Что значит «агрессивная» цепь?

21 вариант

1. Состав шанцевого инструмента.
2. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.

22 вариант

1. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.
2. Порядок замены цепи бензопилы.

23 вариант

1. Порядок замены отрезного круга бензореза.
2. Заправка бензореза.

24 вариант

1. Заточка шанцевого инструмента.
2. Термообработка шанцевого инструмента.

25 вариант

1. Назначение аварийно-спасательного инструмента;
2. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

II. Форма промежуточной аттестации (V семестр): экзамен**Перечень вопросов для экзамена**

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС
3. Назначение, принцип работы, ГАСИ
4. Назначение, принцип работы бензореза;
5. Назначение, принцип работы мотопилы
6. Общие меры безопасности при использовании АСИ
7. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.
8. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
9. Подключение рабочего инструмента к насосной станции.
10. Подключение рабочего инструмента к ручному насосу
11. Техническое обслуживание ГАСИ
12. Порядок запуска бензопилы.
13. Порядок запуска бензореза.

14. Устройство ручного гидравлического насоса.
15. Устройство насосной станции.
16. Устройство бензопилы.
17. Устройство бензореза.
18. Устройство телескопического домкрата.
19. Устройство расширителя.
20. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения АСИ.
21. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов.
22. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ПСД.
23. Меры безопасности при работе с ГАСИ.
24. Меры безопасности при работе с ПСД.
25. Состав шанцевого инструмента.
26. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.
27. Работы, выполняемые ГАСИ.
28. Работы, выполняемые пневмосиловыми домкратами.
29. Назначение спасательных, маломерных судов.
30. Классификация спасательных маломерных судов.
31. Укомплектованность спасательных маломерных судов.
32. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.
33. Порядок замены цепи бензопилы.
34. Порядок замены отрезного круга бензореза.
35. Заправка бензореза.
36. Заточка шанцевого инструмента.
37. Устройство, принцип работы гидравлического моноинструмента.
38. Организация хранения спасательных маломерных судов.
39. Регистрация спасательных маломерных судов.
40. Термообработка шанцевого инструмента.
41. Назначение аварийно-спасательного инструмента;
42. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
43. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
44. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
45. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
46. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
47. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
48. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
49. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
50. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
51. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
52. Порядок запуска насосной станции;
53. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
54. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
55. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
56. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
57. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
58. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
59. Состав и назначение шанцевого инструмента.
60. 60.Заправка бензопилы.
61. 61.Принципиальная схема блока управления спредера.
62. Чем смазывается цепь бензопилы?

63. Что такое принцип двух масс?
64. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
65. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
66. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
67. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
68. Какие применяются приводные ремни у моторезов?
69. Какие бывают размеры дисков мотореза?
70. Какие диски мотореза применяют спасатели?
71. Система очистки воздуха у мотореза.
72. 72. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
73. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
74. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?
75. Чем покрыты режущие звенья бензопилы?
75. Основные характеристики бензинов;
76. Октановое число бензина;
77. Учет расхода топлива и смазок
78. Цитановое число дизельного топлива;
79. Назначение и классификация аварийно-спасательного инструмента;
80. Влияние парафинов на свойства бензинов;
81. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
82. Влияние серы на свойства топлива;
83. Назначение и порядок подготовки к работе световой башни
84. Классификация смазок;
85. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
86. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
87. Порядок запуска бензопилы;
88. Гидравлические жидкости и их характеристики;
89. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
90. Моторные масла и их характеристики;
91. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
92. Порядок запуска мотореза;
93. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
94. Хранение топлив
95. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
96. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
97. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
98. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
99. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
100. Порядок снятия защитной одежды после выхода спасателя из зараженной зоны
101. Порядок запуска насосной станции;
102. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
103. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
104. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
105. Назначение, классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания;
106. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
107. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
108. Виды боевой одежды пожарного.
109. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
110. Состав и назначение шанцевого инструмента.
111. Заправка бензопилы.
112. Принципиальная схема блока управления спредера.

- 113.Лакокрасочные материалы.
- 114.Уплотнительные материалы.
- 115.Электроизоляционные материалы.
- 116.Пластичные смазки.
- 117.Консервационные смазки.
- 118.Применение средств связи.
- 119.Применение средств освещения.
- 120.Запуск электрогенератора и подключение нагрузки
- 121.Правила безопасной эксплуатации электроустановок

Варианты компоновки вопросов

Вариант 1

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС
3. Назначение, принцип работы, ГАСИ

Вариант 2

1. Назначение, принцип работы бензореза;
2. Назначение, принцип работы мотопилы
3. Общие меры безопасности при использовании АСИ

Вариант 3

1. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.
2. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
3. Подключение рабочего инструмента к насосной станции.

Вариант 4

1. Подключение рабочего инструмента к ручному насосу
2. Техническое обслуживание ГАСИ
3. Порядок запуска бензопилы.

Вариант 5

1. Порядок запуска бензореза.
2. Устройство ручного гидравлического насоса.
3. Устройство насосной станции.

Вариант 6

1. Устройство бензопилы.
2. Устройство бензореза.
3. Устройство телескопического домкрата.

Вариант 7

1. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов.
2. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ПСД.
3. Меры безопасности при работе с ГАСИ.

Вариант 8

1. Меры безопасности при работе с ПСД.
2. Состав шанцевого инструмента.
3. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.

Вариант 9

1. Работы, выполняемые ГАСИ.
2. Работы, выполняемые пневмосиловыми домкратами.
3. Назначение спасательных, маломерных судов.

Вариант 10

1. Классификация спасательных маломерных судов.
2. Укомплектованность спасательных маломерных судов.
3. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.

Вариант 11

1. Порядок замены цепи бензопилы.
2. Порядок замены отрезного круга бензореза.
3. Заправка бензореза.

Вариант 12

1. Заточка шанцевого инструмента.
2. Устройство, принцип работы гидравлического моноинструмента.
3. Организация хранения спасательных маломерных судов.

Вариант 13

1. Регистрация спасательных маломерных судов.
2. Термообработка шанцевого инструмента.
3. Назначение аварийно-спасательного инструмента

Вариант 14

1. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
2. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
3. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;

Вариант 15

1. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
2. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
3. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;

Вариант 16

1. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
2. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
3. Организация рабочего места при спиливании деревьев;

Вариант 17

1. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
2. Порядок запуска насосной станции;
3. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;

Вариант 18

1. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
2. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
3. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена

Вариант 19

1. Регламентное обслуживание приборов анализа газовой среды;
2. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
3. Состав и назначение шанцевого инструмента.

Вариант 20

1. Заправка бензопилы.
2. Принципиальная схема блока управления спредера.
3. Чем смазывается цепь бензопилы?

Вариант 21

1. Что такое принцип двух масс?
2. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
3. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?

Вариант 22

1. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
2. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
3. Какие применяются приводные ремни у моторезов?

Вариант 23

1. Какие бывают размеры дисков мотореза?
2. Какие диски мотореза применяют спасатели?
3. Система очистки воздуха у мотореза.

Вариант 24

1. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
2. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
3. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?

Вариант 25

1. Чем покрыты режущие звенья бензопилы?
2. Порядок запуска насосной станции.
3. Запуск мотопилы.

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления

и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

I. Форма промежуточной аттестации (VI семестр): экзамен

Комплект заданий промежуточной аттестации

Перечень вопросов к экзамену

МДК 02.03 Аварийно- спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

1. Особенности эксплуатации сосудов, работающих под давлением (баллоны для дыхательных аппаратов);
2. Октановое число бензина;
3. Учет расхода топлива и смазок
4. Цитановое число дизельного топлива;
5. Основные характеристики бензинов;
6. Назначение и классификация аварийно-спасательного инструмента;
7. Влияние парафинов на свойства бензинов;
8. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
9. Влияние серы на свойства топлива;
10. Назначение и порядок подготовки к работе световой башни
11. Классификация смазок;
12. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
13. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
14. Порядок запуска бензопилы;
15. Гидравлические жидкости и их характеристики;
16. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
17. Моторные масла и их характеристики;
18. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
19. Особенности приготовления электролита;
20. Оформление документации складского учета;
21. Порядок зарядки аккумуляторной батареи;
22. Порядок запуска мотореза;
23. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
24. Хранение топлив
25. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
26. Порядок ввода в эксплуатацию аварийно-спасательного инструмента и его закрепление за спасателями;
27. Классификация огнетушащих средств и огнетушителей
28. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
29. Ручные пожарные лестницы, назначение, порядок проведения испытаний
30. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
31. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
32. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
33. Порядок снятия защитной одежды после выхода спасателя из зараженной зоны
34. Порядок запуска насосной станции;
35. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
36. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
37. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
38. Назначение, классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания;

39. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
40. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
41. Назначение, классификация компрессоров;
42. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
43. Принципиальная схема воздушного потока в компрессорной станции
44. Классификация компрессоров
45. Виды боевой одежды пожарного.
46. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
47. Состав и назначение шанцевого инструмента.
48. Заправка бензопилы.
49. Принципиальная схема блока управления спредера.
50. Контроль качества воздуха при заправке баллонов, предназначенных для дыхания.
51. Определение пригодности к работе сосудов, работающих под давлением.
52. Что относится к сосудам, работающим под давлением согласно Правил безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
53. Лакокрасочные материалы.
54. Нормативно-технические документы при сдаче автомобиля в ремонт.
55. Уплотнительные материалы.
56. Электроизоляционные материалы.
57. Пластичные смазки.
58. Консервационные смазки.
59. Применение средств связи.
60. Применение средств освещения.
61. Эксплуатация и ТО теплогенераторов
62. Системы кондиционирования
63. Классификация систем водоочистки
64. Опреснительные установки
65. Эксплуатация и ТО систем водоочистки
66. Правила безопасной эксплуатации тепловых агрегатов
67. Типы и характеристики систем водоочистки
68. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки
69. Правила безопасной эксплуатации электроустановок
70. Правила безопасной эксплуатации компрессорных станций.
71. Принципиальная схема блока управления спредера.
72. Чем смазывается цепь бензопилы?
73. Что такое принцип двух масс?
74. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
75. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
76. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
77. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
78. Какие применяются приводные ремни у моторезов?
79. Какие бывают размеры дисков мотореза?
80. Какие диски мотореза применяют спасатели?
81. Система очистки воздуха у мотореза.
82. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
83. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
84. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?
85. Чем покрыты режущие звенья бензопилы?
86. Особенности эксплуатации сосудов, работающих под давлением (баллоны для дыхательных аппаратов);
87. Октановое число бензина;
88. Учет расхода топлива и смазок
89. Цитановое число дизельного топлива;
90. Основные характеристики бензинов;

91. Назначение и классификация аварийно-спасательного инструмента;
92. Влияние парафинов на свойства бензинов;
93. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
94. Влияние серы на свойства топлива;
95. Назначение и порядок подготовки к работе световой башни
96. Классификация смазок;
97. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
98. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
99. Порядок запуска бензопилы;
100. Гидравлические жидкости и их характеристики;
101. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
102. Моторные масла и их характеристики;
103. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
104. Особенности приготовления электролита;
105. Оформление документации складского учета;
106. Порядок зарядки аккумуляторной батареи;
107. Порядок запуска мотореза;
108. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
109. Хранение топлив
110. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
111. Порядок ввода в эксплуатацию аварийно-спасательного инструмента и его закрепление за спасателями;
112. Классификация огнетушащих средств и огнетушителей
113. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
114. Ручные пожарные лестницы, назначение, порядок проведения испытаний
115. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
116. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
117. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
118. Порядок снятия защитной одежды после выхода спасателя из зараженной зоны
119. Порядок запуска насосной станции;
120. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
121. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
122. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
123. Назначение, классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания;
124. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
125. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
126. Назначение, классификация компрессоров;
127. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
128. Принципиальная схема воздушного потока в компрессорной станции
129. Классификация компрессоров
130. Виды боевой одежды пожарного.
131. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
132. Состав и назначение шанцевого инструмента.
133. Заправка бензопилы.
134. Принципиальная схема блока управления спредера.
135. Контроль качества воздуха при заправке баллонов, предназначенных для дыхания.
136. Определение пригодности к работе сосудов, работающих под давлением.
137. Что относится к сосудам, работающим под давлением согласно Правил безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

138. Лакокрасочные материалы.
139. Нормативно-технические документы при сдаче автомобиля в ремонт.
140. Уплотнительные материалы.
141. Электроизоляционные материалы.
142. Пластичные смазки.
143. Консервационные смазки.
144. Применение средств связи.
145. Применение средств освещения.
146. Эксплуатация и ТО теплогенераторов
147. Системы кондиционирования
148. Классификация систем водоочистки
149. Опреснительные установки
150. Эксплуатация и ТО систем водоочистки
151. Правила безопасной эксплуатации тепловых агрегатов
152. Типы и характеристики систем водоочистки
153. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки
154. Правила безопасной эксплуатации электроустановок
155. Правила безопасной эксплуатации компрессорных станций.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №1 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Основные характеристики бензинов;
2. Особенности эксплуатации сосудов, работающих под давлением (баллоны для дыхательных аппаратов);
3. Чем покрыты режущие звенья бензопилы?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №2 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Октановое число бензина;
2. Учет расхода топлива и смазок
3. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №3 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Цитановое число дизельного топлива;
2. Назначение и классификация аварийно-спасательного инструмента;
3. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №4 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Влияние парафинов на свойства топлива;
2. Организация рабочего места при перерезание конструкций из различных материалов;
3. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №5 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Влияние серы на свойства топлива;
2. Назначение и порядок подготовки к работе световой башни
3. Система очистки воздуха у мотореза.

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №6 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Классификация смазок;
2. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
3. Какие диски мотореза применяют спасатели?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №7 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
2. Порядок запуска бензопилы;
3. Какие бывают размеры дисков мотореза?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №8 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Гидравлические жидкости и их характеристики;
2. Принципиальная схема гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
3. Какие применяются приводные ремни у моторезов?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №9 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Моторные масла и их характеристики;
2. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
3. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №10 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Особенности приготовления электролита;
2. Оформление документации складского учета;
3. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №11 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Порядок зарядки аккумуляторной батареи;
2. Порядок запуска мотореза;
3. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №12 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
2. Хранение топлив
3. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №13 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
2. Порядок ввода в эксплуатацию аварийно-спасательного инструмента и его закрепление за спасателями;
3. Что такое принцип двух масс?

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №14 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Классификация огнетушащих средств и огнетушителей
2. Состав и назначение ручного инструмента пожарного;
3. Чем смазывается цепь бензопилы?

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №15 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Ручные пожарные лестницы, назначение, порядок проведения испытаний
2. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
3. Октановое число бензина;

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №16 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
2. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
3. Цитановое число дизельного топлива;

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №17 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Состав и назначение шанцевого инструмента
2. Порядок запуска насосной станции;
3. Основные характеристики бензинов

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №18 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Назначение, классификация компрессоров;
2. Порядок снятия защитной одежды после выхода спасателя из зараженной зоны
3. Влияние парафинов на свойства бензинов;

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №19 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
2. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
3. Влияние серы на свойства топлива;

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №20 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
2. Заправка бензопилы;
3. Классификация смазок

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №21 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
2. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
3. Моторные масла и их характеристики;

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №22 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Назначение, классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания
2. Принципиальная схема воздушного потока в компрессорной станции.
3. Особенности приготовления электролита;

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №23 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Принципиальная схема блока управления спреда.
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
3. Порядок зарядки аккумуляторной батареи

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №24 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Контроль качества воздуха при заправке баллонов, предназначенных для дыхания.
2. Классификация компрессоров
3. Хранение топлив

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №25 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Классификация огнетушащих средств и огнетушителей
2. Определение пригодности к работе сосудов, работающих под давлением.
3. Порядок запуска мотореза

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №26 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Какие сосуды не относятся к сосудам, работающим под давлением согласно Правил безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
2. Лакокрасочные материалы д
3. Порядок запуска насосной станции

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №27 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Нормативно-технические документы при сдаче пожарного автомобиля в ремонт.
2. Уплотнительные материалы
3. Порядок включения пневмосиловых домкратов;

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №28 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Электроизоляционные материалы.
2. Пластичные смазки
3. Классификация компрессоров

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №29 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Консервационные смазки
2. Лакокрасочные материалы.
3. Нормативно-технические документы при сдаче автомобиля в ремонт.

Преподаватель_____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	Экзаменационный билет №30 по МДК 02.03 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

1. Применение средств освещения.
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
3. Уплотнительные материалы

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки знаний студентов

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее (межпредметные связи).
4. Задачи решены без ошибок, схемы составлены грамотно.

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.
6. Есть небольшие неточности в решении задач и составлении схем.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.
5. Допущены ошибки в решении задач и составлении схем.

Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.
4. Нет решения задачи.

**8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ
МДК 02.04 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ
СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники» составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации,	-

	программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной	-

		деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения;	-

	темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники,	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений,

	приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	приборов, технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога"

	специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		информации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно- климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно- климатических условиях правила осмотра	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	животных транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	пострадавших правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	---	---	--

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 02.04 «Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники»

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1	МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	66	самоконтроль	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2	МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	52	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

I. Форма промежуточной аттестации (V семестр) Перечень вопросов

для самоконтроля

1. В какое время появился первый квадрокоптер, и в чём был его недостаток?
2. Чем отличаются БПЛА самолетного типа от обычных самолетов?
3. В каких сферах можно использовать БПЛА самолетного типа?
4. В каких сферах можно использовать коптеры?
5. Особенности оперативного планирования мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с использованием БПЛА.
6. Применение БПЛА при сборе информации и оценке обстановки на месте чрезвычайной ситуации.
7. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга потенциально опасных

промышленных объектов.

8. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга природных объектов.
9. Конфигурации квадрокоптеров.
10. Перечислите название осей коптера.
11. По какому принципу вращаются винты коптера?
12. За что отвечает полётный контроллер?
13. Для чего нужен ESC?
14. Какой вид электродвигателей применяется в коптерах? В чём их преимущество?
15. Какими тремя параметрами обладают воздушные винты?
16. Может ли квадрокоптер летать в вакууме?
17. Что такое электродвижущая сила?
18. Правила калибровки компаса?
19. Как часто рекомендуется калибровать компас коптера?
20. Какие варианты команды Home существует?!!!!
21. Режимы полета и их отличия?
22. Меры предосторожности и возможные проблемы при исполнении команды Home?
23. Для чего нужна настройка landing protection?
24. Возможные действия дрона при разрыве связи с пультом?
25. Где и почему нельзя калибровать компас? Зачем он нужен?
26. Перечислите основные моменты предполетной подготовки?
27. За счёт чего образуется сила тяги при вращении пропеллера?
28. Как узнать шаг пропеллера по названию его марки?
29. Что такое пропеллерная константа?
30. Для чего в конструкции коптера одновременно используются пропеллеры, вращающиеся по и против часовой стрелки?
31. Что является исходными данными для подбора винта в коптере?
32. Какие характеристики пропеллера нужны для быстроходного и тихоходного коптера?
33. Определите по таблице к мотору X2204S 2300kv, с каким пропеллером будет развиваться максимальная скорость.
34. Где в меню настроек находится пункт настройки чувствительности стиков и что такое Mode?
35. Сенсоры дрона, особенности их использования?
36. В чём основное различие коллекторных и бесколлекторных электродвигателей?
37. По каким характеристикам бесколлекторные электродвигатели подходят для использования их на квадрокоптерах?
38. Бесколлекторные двигатели и регуляторы их хода.
39. Зачем нужны датчики в бесколлекторных электродвигателях?
40. На что влияет количество фаз в бесколлекторном электродвигателе?
41. Перечислите основные характеристики контроллеров.
42. Какие ошибки при подключении контроллеров возможно допустить? К каким последствиям могут привести эти ошибки?
43. Перечислите возможные настройки контроллера.
44. Принцип работы, типы и устройство аккумуляторов.
45. Какие устройства называют аккумуляторами?
46. За счёт каких процессов в аккумуляторе накапливается энергия?
47. Что происходит в аккумуляторе во время его зарядки и разрядки?
48. Опишите два способа соединения аккумуляторов.
49. Какие аккумуляторы применяются при сборке коптеров?
50. Перечислите основные характеристики аккумуляторов.

Варианты компоновки вопросов**1 вариант**

1. В какое время появился первый квадрокоптер, и в чём был его недостаток?
2. Перечислите основные характеристики аккумуляторов.

2 вариант

1. Чем отличаются БПЛА самолетного типа от обычных самолетов?
2. Какие аккумуляторы применяются при сборке коптеров?

3 вариант

1. В каких сферах можно использовать БПЛА самолетного типа?
2. Опишите два способа соединения аккумуляторов.

4 вариант

1. В каких сферах можно использовать коптеры?
2. Что происходит в аккумуляторе во время его зарядки и разрядке?

5 вариант

1. Особенности оперативного планирования мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с использованием БПЛА.
2. За счёт каких процессов в аккумуляторе накапливается энергия?

6 вариант

1. Применение БПЛА при сборе информации и оценке обстановки на месте чрезвычайной ситуации.
2. Какие устройства называют аккумуляторами?

7 вариант

1. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга потенциально опасных промышленных объектов.
2. Принцип работы, типы и устройство аккумуляторов.

8 вариант

1. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга природных объектов.
2. Перечислите возможные настройки контроллера.

9 вариант

1. Конфигурации квадрокоптеров.
2. Какие ошибки при подключении контроллеров возможно допустить? К каким последствиям могут привести эти ошибки?

10 вариант

1. Перечислите название осей коптера.
2. Перечислите основные характеристики контроллеров.

11 вариант

1. По какому принципу вращаются винты коптера?
2. На что влияет количество фаз в бесколлекторном электродвигателе?

12 вариант

1. За что отвечает полётный контроллер?
2. Зачем нужны датчики в бесколлекторных электродвигателях?

13 вариант

1. Для чего нужен ESC?
2. Бесколлекторные двигатели и регуляторы их хода.

14 вариант

1. Какой вид электродвигателей применяется в коптерах? В чём их преимущество?
2. По каким характеристикам бесколлекторные электродвигатели подходят для использования их на квадрокоптерах?

15 вариант

1. Какими тремя параметрами обладают воздушные винты?
2. Правила калибровки компаса

16 вариант

1. Может ли квадрокоптер летать в вакууме?
2. Как часто рекомендуется калибровать компас?

17 вариант

1. Что такое электродвижущая сила?
2. Где в меню настроек находится пункт настройки чувствительности стиков и что такое Mode?

18 вариант

1. Режимы полета и их отличия.
2. Определите по таблице к мотору X2204S 2300kv, с каким пропеллером будет развиваться максимальная скорость.

19 вариант

1. Какие варианты команды Home существуют?
2. Какие характеристики пропеллера нужны для быстрого и тихого коптера?

20 вариант

1. Сенсоры дрона, особенности их использования.
2. Что является исходными данными для подбора винта в коптере?

21 вариант

1. Для чего нужна настройка landing protection?
2. Для чего в конструкции коптера одновременно используются пропеллеры, вращающиеся по и против часовой стрелки?

22 вариант

1. Где и почему нельзя калибровать компас? Зачем он нужен?
2. Что такое пропеллерная константа?

23 вариант

1. Перечислите основные моменты предполётной подготовки.
2. Как узнать шаг пропеллера по названию его марки?

24 вариант

1. Меры предосторожности и возможные проблемы при использовании команды Home
2. За счёт чего образуется сила тяги при вращении пропеллера?

25 вариант

1. Возможные действия дрона при разрыве связи с пультом
2. В чём основное различие коллекторных и бесколлекторных электродвигателей?

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

II. Форма промежуточной аттестации Дифференцированный зачет (VI семестр)**Перечень вопросов для дифференцированного зачета**

1. По какому принципу работает полётный контроллер?
2. Перечислите основные задачи полётного контроллера.
3. Сформулируйте принцип работы ПИД-регулятора.
4. Как происходит передача радиосигнала от передатчика к приёмнику?
5. Чем отличается АМ и FM модуляция передачи сигнала?
6. Почему передатчики радиоуправления делают многоканальными?
7. Какая модуляция используется в пультах управления коптерами?
8. По какому принципу работает приёмник радиосигнала?
9. Опишите принцип работы аналоговой камеры
10. Опишите принцип работы цифровой камеры.
11. В чём основное отличие аналоговой и цифровой камеры?
12. На какой дистанции можно производить видеосъёмку.
13. Что позволит увеличить дистанцию приёма видеосигнала.
14. Что ещё может повлиять на дальность полёта?
15. Назовите меры предосторожности при использовании LiPo аккумуляторов.
16. Основное окно DJI 4go?
17. Какие действия нужно выполнить перед взлетом?
18. Что запрещено делать во время полета?
19. Что такое “Arm” и как его выполнить?
20. Что такое “Disarm” и как его выполнить?
21. Что включает в себя предполетная подготовка?

22. Какие пункты включает в себя “чеклист”?
23. Назовите правила техники безопасности при полете.
24. Что делать в случае падения и повреждения коптера в полете?
25. Как заармить коптер?
26. Как будет двигаться коптер, если левый стик поднять вверх на 50%, а правый переместить назад?
27. Какие действия нужно выполнить стиками, чтобы развернуть коптер на 180 градусов?
28. Какие стили полета бывают?
29. Как задизармить коптер?
30. Полный процесс калибровки компаса
31. В каких случаях дрон может вернуться на точку Home и где может быть эта точка?
32. В каких режимах полета какие сенсоры отключены, в чем опасность, как можно использовать в работе МЧС?
33. Особенности эксплуатации БАС в плохих погодных условиях?
34. Основные вехи развития беспилотной авиации?
35. В чем разница между микрокомпьютером и микроконтроллером?
36. У первых аппаратов был весомый недостаток – какой?
37. У какого типа коптера есть автомата перекося? Что это?
38. Типы коптеров и их особенности?
39. Варианты видов коптеров по сборке, отличия, особенности, основные элементы?
40. Возможные варианты применения БАС в МЧС?
41. Возможные риски при использовании БАС и меры предосторожности?
42. Какое оборудование используется при FPV полетах?
43. Какими стиками чаще всего происходит управление при FPV полетах?
44. Какие действия стоит проделать стиками, чтобы полететь вправо?
45. Приведите пример первых автономных систем и принципы их работы.
46. Как работает автопилот?
47. Какие приборы задействовали изобретатели при создании первых автономно управляемых торпед?
48. Какими углами определяется положение летательного аппарата в пространстве?
49. Почему нельзя было использовать радиосигналы для управления стенфордской тележкой?
50. Как ориентировался первый полностью автономный наземный автопилот?
51. К какому типу языков программирования относится Python?
52. Зачем нужны библиотеки?
53. Объясните, что означает термин «переносимость» программ.
54. Приведите пример кода с использованием оператора ветвления.
55. Какие формы записи могут принимать логические «ложь» и «истина»?
56. Приведите пример кода с использованием цикла for.
57. Приведите пример кода с использованием цикла while.
58. В каком случае используются операторы break и continue?
59. Что такое микрокомпьютер? Приведите примеры известных вам микрокомпьютеров.
60. Опишите работу режима возврата домой?
61. Каким образом можно соединить полетный контроллер и Raspberry? Назовите максимальную высоту полета дрона согласно законодательству?
62. Моторы, винты их вращение, особенности работы?
63. Экстренная остановка моторов?
64. Что такое SSH клиент и для чего используется?
65. Перечислите основные команды при работе с командной строкой ОС.
66. Как система обрабатывает комментарии в коде, оставленные программистом?
67. Каким образом можно получить права суперпользователя?

68. Зачем нужен протокол MAVLink?
69. Почему нельзя летать в помещении, используя GPS координаты?
70. Можно ли автономно летать используя только локальные координаты коптера?
71. Какие устройства нужно установить на коптер для ориентации по специальным меткам?
72. Что включает в себя предполетная подготовка к автономному полету?

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. По какому принципу работает полётный контроллер?
2. Как заармить коптер?
3. Почему нельзя было использовать радиосигналы для управления стенфордской тележкой?

2 вариант

1. Перечислите основные задачи полётного контроллера.
2. Как будет двигаться коптер, если левый стик поднять вверх на 50%, а правый переместить назад?
3. Как ориентировался первый полностью автономный наземный автопилот?

3 вариант

1. Сформулируйте принцип работы ПИД-регулятора.
2. Какие действия нужно выполнить стиками, чтобы развернуть коптер на 180 градусов?
3. К какому типу языков программирования относится Python?

4 вариант

1. Как происходит передача радиосигнала от передатчика к приёмнику?
2. Какие стили полета бывают?
3. Зачем нужны библиотеки?

5 вариант

1. Чем отличается АМ и FM модуляция передачи сигнала?
2. Как задизармить коптер?
3. Объясните, что означает термин «переносимость» программ.

6 вариант

1. Почему передатчики радиоуправления делают многоканальными?
2. В каких случаях дрон может вернуться на точку Home и где может быть эта точка?
3. Приведите пример кода с использованием оператора ветвления.

7 вариант

1. Какая модуляция используется в пультах управления коптерами?
2. Полный процесс калибровки компаса.
3. Какие формы записи могут принимать логические “ложь” и “истина”?

8 вариант

1. По какому принципу работает приёмник радиосигнала?
2. В каких режимах полета какие сенсоры отключены, в чем опасность, как можно использовать в работе МЧС?
3. Приведите пример кода с использованием цикла for.

9 вариант

1. Опишите принцип работы аналоговой камеры.
2. Экстренная остановка мотора.
3. Приведите пример кода с использованием цикла while.

10 вариант

1. Опишите принцип работы цифровой камеры.
2. Типы коптеров и их особенности.
3. В каком случае используются операторы break и continue?

11 вариант

1. В чём основное отличие аналоговой и цифровой камеры?
2. В чем разница между микрокомпьютером и микроконтроллером?
3. Что такое микрокомпьютер? Приведите примеры известных вам микрокомпьютеров.

12 вариант

1. На какой дистанции можно производить видеосъемку.
2. У первых аппаратов был весомый недостаток – какой?
3. У какого типа коптеров есть автомат перекося? Что это?

13 вариант

1. Что позволит увеличить дистанцию приёма видеосигнала.
2. Какие типы сигналов бывают и чем они отличаются?
3. Каким образом можно соединить полетный контроллер и Raspberry? Назовите максимальную высоту полета дрона согласно законодательству.

14 вариант

1. Что ещё может повлиять на дальность полёта?
2. Основные вехи развития беспилотной авиации.
3. Опишите работу режима возврата домой.

15 вариант

1. Назовите меры предосторожности при использовании LiPo аккумуляторов.
2. Варианты видов коптеров по сборке, отличия, особенности, основные элементы.
3. Возможные варианты применения БАС в МЧС.

16 вариант

1. Особенности эксплуатации БАС в плохих погодных условиях.
2. Можно ли автономно летать используя только локальные координаты коптера?
3. Что такое SSH клиент и для чего используется?

17 вариант

1. Какие действия нужно выполнить перед взлетом?
2. Основное окно DJI 4go.
3. Перечислите основные команды при работе с командной строкой ОС.

18 вариант

1. Что запрещено делать во время полета?
2. Какое оборудование используется при FPV полетах?
3. Как система обрабатывает комментарии в коде, оставленные программистом?

19 вариант

1. Что такое “Arm” и как его выполнить?
2. Какими стиками чаще всего происходит управление при FPV полетах?
3. Каким образом можно получить права суперпользователя?

20 вариант

1. Что такое “Disarm” и как его выполнить?
2. Какие действия стоит проделать стиками, чтобы полететь вправо?
3. Зачем нужен протокол MAVLink?

21 вариант

1. Что включает в себя предполетная подготовка?
2. Приведите пример первых автономных систем и принципы их работы.
3. Почему нельзя летать в помещении, используя GPS координаты?

22 вариант

1. Какие пункты включает в себя «чеклист»?
2. Как работает автопилот?
3. Можно ли автономно летать используя только локальные координаты коптера?

23 вариант

1. Назовите правила техники безопасности при полете.
2. Какие приборы задействовали изобретатели при создании первых автономно
3. Какие устройства нужно установить на коптер для ориентации по специальным меткам?

24 вариант

1. Что делать в случае падения и повреждения коптера в полете?
2. Какими углами определяется положение летательного аппарата в пространстве?
3. Что включает в себя предполетная подготовка к автономному полету?

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПОМЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ

МДК 02.05 Выживание в природной среде

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.05. Выживание в природной среде.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 02.05. Выживание в природной среде составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО «ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное	-

	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности;	-

		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной	-

		направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники.	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, технического

	аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность закрепленного	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при

	также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем,	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации структуру и содержание	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших правила охраны труда и	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	как в группе, так и в одиночку	техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--------------------------------	---	--

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет**

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МДК 02.05 Выживание в природной среде

Всего часов МДК.02.05 – 70 час

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Объем часов	Формы контроля*	Средства контроля
2.	МДК 02.05 Выживание в природной среде	70	Дифф.зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

Список вопросов к самоконтролю По МДК 02.05 Выживание в природной среде 4 семестр

1. Природные зоны России
2. Природная зона - Арктическая пустыня
3. Природная зона - Тундра
4. Природная зона – Лес, Тайга
5. Природная зона - Степная зона
6. Природная зона - Полупустыни и пустыни
7. Природная зона - Горы
8. Природная зона – Реки,
9. Природная зона - Моря,
10. Природная зона - Океаны
11. Общие принципы выживания
12. Факторы выживания
13. Поиск и способы добычи воды
14. Обеззараживание воды
15. Поиск и способы добычи пищи

16. Съедобные и несъедобные растения
17. Съедобные и несъедобные насекомые
18. Белковая пища экстремальных условиях
19. Ловушки на животных
20. Способы рыбной ловли
21. Способы добычи огня
22. Добыча огня подручными средствами
23. Виды костров
24. Назначение костров
25. Костер в неблагоприятных условиях
26. Переноска огня
27. Правила питания в экстремальных условиях
28. Способы приготовления пищи
29. Классификация типов укрытий
30. Выбор укрытия и его строительство летом
31. Выбор укрытия и его строительство зимой
32. Правила личной гигиены
33. Виды средств для подачи сигналов бедствия
34. Способы подачи сигналов бедствия
35. Табельные средства для подачи сигналов бедствия
36. Подручные средства сигнализации
37. Наземные кодовые сигналы
38. Международные знаки бедствия на море
39. Международные знаки бедствия летательным аппаратам
40. Международные радиосигналы бедствия

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Природные зоны России
2. Способы добычи огня

2 вариант

1. Природная зона - Арктическая пустыня
2. Добыча огня подручными средствами

3 вариант

1. Природная зона – Тундра
2. Виды костров

4 вариант

1. Природная зона – Лес, Тайга
2. Назначение костров

5 вариант

1. Природная зона - Степная зона
2. Костер в неблагоприятных условиях

6 вариант

1. Природная зона - Полупустыни и пустыни
2. Переноска огня

7 вариант

1. Природная зона – Горы
2. Правила питания в экстремальных условиях

8 вариант

1. Природная зона – Реки,
2. Способы приготовления пищи

9 вариант

1. Природная зона - Моря,
2. Классификация типов укрытий

10 вариант

1. Природная зона – Океаны
2. Выбор укрытия и его строительство летом

11 вариант

1. Общие принципы выживания
2. Выбор укрытия и его строительство зимой

12 вариант

1. Факторы выживания
2. Правила личной гигиены

13 вариант

1. Поиск и способы добычи воды
2. Виды средств для подачи сигналов бедствия

14 вариант

1. Обеззараживание воды
2. Способы подачи сигналов бедствия

15 вариант

1. Поиск и способы добычи пищи
2. Табельные средства для подачи сигналов бедствия

16 вариант

1. Съедобные и несъедобные растения
2. Подручные средства сигнализации

17 вариант

1. Съедобные и несъедобные насекомые
2. Наземные кодовые сигналы

18 вариант

1. Белковая пища экстремальных условиях
2. Международные знаки бедствия на море

19 вариант

1. Ловушки на животных
2. Международные знаки бедствия летательным аппаратам

20 вариант

1. Способы рыбной ловли
2. Международные радиосигналы бедствия

Список вопросов к дифф. зачету
По МДК 02.05 Выживание в природной среде V семестр

1. Природные зоны России
2. Природная зона - Арктическая пустыня
3. Природная зона - Тундра
4. Природная зона – Лес, Тайга
5. Природная зона - Степная зона
6. Природная зона - Полупустыни и пустыни
7. Природная зона - Горы
8. Природная зона – Реки, Моря, Океаны
9. Общие принципы выживания
10. Поиск и способы добычи воды
11. Обеззараживание воды
12. Поиск и способы добычи пищи
13. Съедобные и несъедобные растения
14. Виды белковой пищи
15. Ловушки и рыбная ловля
16. Способы добычи огня
17. Виды костров
18. Приготовление пищи
19. Классификация типов укрытий
20. Выбор укрытия и его строительство
21. Правила личной гигиены
22. Виды средств для подачи сигналов бедствия
23. Способы подачи сигналов бедствия
24. Принципы выживания в лесу
25. Принципы выживания в пустыне
26. Принципы выживания в тундре
27. Принципы выживания на воде
28. Принципы выживания в горах
29. Выживание в полярных регионах и в условиях низких температур.
30. Выживание на акваториях
31. Использование штатных авиационных и морских средств выживания
32. Приемы выживания на акваториях с использованием штатных средств
33. Использование подручных средств для выживания на акваториях
34. Принципы передвижения по различным природным рельефам
35. Принципы передвижения по горному рельефу.
36. Принципы передвижения по скальному рельефу
37. Принципы передвижения по ледовому рельефу.
38. Техника преодоления водных преград
39. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств
40. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью подручных средств

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Природные зоны России
2. Принципы передвижения по горному рельефу.

2 вариант

1. Общие принципы выживания
2. Обеззараживание воды

3 вариант

1. Поиск и способы добычи воды
2. Выживание на акваториях

4 вариант

1. Выживание в полярных регионах и в условиях низких температур.
2. Использование штатных авиационных и морских средств выживания

5 вариант

1. Поиск и способы добычи пищи
2. Приемы выживания на акваториях с использованием штатных средств

6 вариант

1. Природная зона - Степная зона
2. Использование подручных средств для выживания на акваториях

7 вариант

1. Виды белковой пищи
2. Принципы передвижения по различным природным рельефам

8 вариант

1. Принципы выживания в горах
2. Ловушки и рыбная ловля

9 вариант

1. Принципы выживания в тундре
2. Способы добычи огня

10 вариант

1. Природная зона – Тундра
2. Принципы передвижения по ледовому рельефу.

11 вариант

1. Приготовление пищи
2. Техника преодоления водных преград

12 вариант

1. Принципы выживания в лесу
2. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств

13 вариант

1. Выбор укрытия и его строительство
2. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью подручных средств

14 вариант

1. Природная зона - Арктическая пустыня
2. Правила личной гигиены

15 вариант

1. Природная зона – Реки, Моря, Океаны
2. Виды средств для подачи сигналов бедствия

16 вариант

1. Природная зона - Горы
2. Способы подачи сигналов бедствия

17 вариант

1. Природная зона - Полупустыни и пустыни
2. Классификация типов укрытий

18 вариант

1. Принципы выживания в пустыне
2. Съедобные и несъедобные растения

19 вариант

1. Природная зона – Лес, Тайга
2. Принципы передвижения по скальному рельефу.

20 вариант

1. Принципы выживания на воде
2. Виды костров

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения	-

	профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта	-
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	-
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по	-

		специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов	-

		профессиональной направленности	
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения)

		предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов,

	проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным

	горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	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 порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ

		структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	
ПК 2.7.	использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения	обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
ПК 2.8.	оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных	визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших	выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

	транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (V семестр)**

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта.

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта	70	самоконтроль	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2.	МДК 02.06 Организация и выполнение поисково-спасательных работ на объектах транспорта	52	Комплексный Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

I. Форма промежуточной аттестации (4 семестр): Перечень вопросов для самоконтроля

1. Основными критериями, определяющими привлечение аварийно-спасательных служб и поисково-спасательных служб МЧС России к ликвидации последствий ДТП, являются:
2. Неотложные работы при ликвидации последствий ДТП заключаются:
3. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
4. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
5. Основными принципами обеспечения безопасности дорожного движения являются:

6. При проведении работ по деблокированию пострадавших в ДТП во избежание среди них потерь должны выполняться временные пределы по срокам оказания различных видов помощи, соответствующие тяжести травм:

7. Основными принципами деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей при ликвидации последствий ДТП являются:

8. Основными задачами аварийно-спасательных служб, которые в обязательном порядке возлагаются на них при ликвидации последствий ДТП, являются:

9. Основными обязанностями спасателей при ликвидации последствий ДТП являются:

10. Организационно-техническими требованиями при проведении поисково-спасательных работ по ликвидации последствий ДТП являются:

11. Должностное лицо, осуществляющее руководство работами по ликвидации последствий ДТП, обязано:

12. Задачами и целью управления поисково-спасательными работами при ДТП, исходя из основополагающих принципов безопасности дорожного движения, являются:

13. Основными элементами управления поисково-спасательными работами при ДТП являются:

14. Зонами ответственности действий подразделений МЧС России при ликвидации последствий ДТП являются:

15. В состав экипировки спасателей при выполнении АСР при ликвидации последствий ДТП входят:

16. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования, применяемые при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

17. Техническое обслуживание оборудования и инструмента при завершении работ на месте ДТП проводится:

18. Технология ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

19. Спасательные работы при ДТП включают:

20. Организация зоны оцепления и ее обозначение при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

21. Для предупреждения, снижения или устранения воздействия вторичных поражающих факторов во время проведения ПСР необходимо учитывать степень их опасности, и принимать необходимые меры по противодействию, включающие:

22. Порядок отключения АКБ в аварийном транспортном средстве

23. Порядок стабилизации транспортных средств

24. Обеспечение быстрого доступа к пострадавшему при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

25. Деблокирование пострадавших при столкновениях, наездах и опрокидываниях ТС

26. Особенности ведения АСР при ликвидации последствий особых видов ДТП

27. Технология спасения пострадавших в ДТП на железнодорожных переездах.

28. Порядок извлечения пострадавшего из поврежденного ТС

29. Нормативы по выполнению АСР при ликвидации последствий ДТП

30. Основные виды травм при различных типах повреждений транспортных средств при дорожно-транспортных происшествиях

31. Безопасность спасателей и пострадавших при ведении поисково-спасательных работ при ДТП достигается.

32. Требования правил техники безопасности перед началом АСР

33. Требования правил техники безопасности во время проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

34. Обязанности спасателей при ведении АСР

35. Требования правил техники безопасности в аварийной ситуации при ликвидации последствий ДТП

36. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде ТС (легковой автомобиль) на стоящее ТС (грузовой автомобиль).

37. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при касательном столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне вне населенного пункта.

38. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

39. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

40. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде транспортного средства (легковой автомобиль) на препятствие (фонарный столб уличного освещения).

41. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при боковом столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне в населенном пункте.

42. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с падением транспортного средства (ТС) в воду.

43. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) на участке железной дороги.

44. Последовательность ведения поисково-спасательных работ (ПСР) при дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с транспортным средством (ТС), перевозящим опасный груз.

45. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с бензовозом, в результате чего произошел разлив топлива.

46. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении транспортного средства (легковой автомобиль) в кювет.

47. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении ТС (автобус) в пропасть.

48. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с троллейбусом в черте города.

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

II. Варианты компоновки вопросов

1 вариант

3. Особенности боевого развертывания сил и средств при проведении поисково-спасательных работ на объектах метрополитена.
4. Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта.
5. Составить тактическую схему тушения пассажирского вагона.

2 вариант

3. Организация поисково-спасательных работ при авариях пассажирских поездов.
4. Особенности организации поисково-спасательных работ на станциях метрополитена.
5. Составить тактическую схему тушения вагона метрополитена.

3 вариант

3. Особенности организации поисково-спасательных работ в сооружениях эскалаторного комплекса, метромостах, эстакадах и открытых перегонов.
4. Особенности ликвидации последствий ЧС на магистральных нефтепроводах в особых условиях: на подводных переходах, на болотах, в горной местности, вблизи транспортных магистралей.
5. Составить тактическую схему тушения подземной станции метрополитена.

4 вариант

3. Особенности организации поисково-спасательных работ в тоннеле метрополитена.
4. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.
5. Составить тактическую схему тушения секции вагонов рефрижераторов.

Критерии оценки

«5» – понятия определены в полном объеме, ответы на вопросы даны в полном объеме, отсутствуют фактические ошибки; изложение материала последовательно, логично, не нарушает причинно-следственные связи. Студент демонстрирует высокий уровень владения материалом.

«4» – в определении понятий допущены неточности, ответы на вопросы даны не в полном объеме, либо присутствует не более одной фактической ошибки, либо материал изложен отрывочно, с нарушением причинно-следственных связей. Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом.

«3» – в определении понятий допущены ошибки, ответы даны не в полном объеме, либо присутствует две фактические ошибки, материал изложен отрывочно, нет попыток установления и изложения причинно-следственных связей. Студент демонстрирует низкий уровень владения материалом.

«2» – не даны определения понятий, более, чем на половину вопросов ответы не представлены, либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

либо присутствует три и более фактических ошибки, студент очень слабо владеет материалом.

III. Форма промежуточной аттестации (V семестр): комплексный дифференцированный зачет

Перечень вопросов для зачета

1. Основными критериями, определяющими привлечение аварийно-спасательных служб и поисково-спасательных служб МЧС России к ликвидации последствий ДТП, являются:
2. Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта.
3. Неотложные работы при ликвидации последствий ДТП заключаются:
4. Особенности ликвидации последствий аварий на железнодорожном транспорте.
5. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
6. Структура работы системы авиационного поиска и спасания Государственной службы гражданской авиации.
7. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
8. Особенности развития чрезвычайных ситуаций на объектах и в сооружениях метрополитена
9. Организация взаимодействия морских спасательных центров ФГБУ «Госморспасслужба РФ» с территориальными подразделениями МЧС РФ в вопросах организации поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта
10. При проведении работ по деблокированию пострадавших в ДТП во избежание среди них потерь должны выполняться временные пределы по срокам оказания различных видов помощи, соответствующие тяжести травм:
11. Организация поисково-спасательных работ при авариях поездов, перевозящих опасные грузы.
12. Основными принципами деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей при ликвидации последствий ДТП являются:
13. Общие сведения о процессе горения и пожарной опасности веществ. Активная пожарная защита судов. Тактика борьбы с судовыми пожарами
14. Основными задачами аварийно-спасательных служб, которые в обязательном порядке возлагаются на них при ликвидации последствий ДТП, являются:
15. Координация поисково-спасательных операций на море. Борьба экипажа за живучесть судна.
16. Особенности организации поисково-спасательных работ на станциях метрополитена
17. Организационно-техническими требованиями при проведении поисково-спасательных работ по ликвидации последствий ДТП являются:
18. Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.
19. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.
20. Организация взаимодействия при проведении поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Силы и средства. Назначение, состав и тактико-технические возможности.
21. Задачами и целью управления поисково-спасательными работами при ДТП, исходя из основополагающих принципов безопасности дорожного движения, являются:
22. Особенности боевого развертывания сил и средств при проведении поисково-спасательных работ на объектах метрополитена.
23. Основными элементами управления поисково-спасательными работами при ДТП являются:
24. Зонами ответственности действий подразделений МЧС России при ликвидации последствий ДТП являются:
25. В состав экипировки спасателей при выполнении ПСР при ликвидации последствий ДТП входят:
26. Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта
27. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования,

применяемые при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

28. Техническое обслуживание оборудования и инструмента при завершении работ на месте ДТП проводится:

29. Технология ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

30. Требования к организации службы противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов.

31. Организация зоны оцепления и ее обозначение при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

32. Для предупреждения, снижения или устранения воздействия вторичных поражающих факторов во время проведения ПСР необходимо учитывать степень их опасности, и принимать необходимые меры по противодействию, включающие:

33. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта

34. Особенности организации поисково-спасательных работ в сооружениях эскалаторного комплекса, метромостах, эстакадах и открытых перегонных

35. Обеспечение быстрого доступа к пострадавшему при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

36. Деблокирование пострадавших при столкновениях, наездах и опрокидываниях ТС

37. Особенности ведения АСР при ликвидации последствий особых видов ДТП

38. Технология спасения пострадавших в ДТП на железнодорожных переездах.

39. Порядок извлечения пострадавшего из поврежденного ТС

40. Нормативы по выполнению АСР при ликвидации последствий ДТП

41. Основные виды травм при различных типах повреждений транспортных средств при дорожно-транспортных происшествиях

42. Безопасность спасателей и пострадавших при ведении поисково-спасательных работ при ДТП достигается.

43. Требования правил техники безопасности перед началом ПСР

44. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Организация борьбы за живучесть судна.

45. Организация поисково-спасательных работ при авариях грузовых поездов.

46. Требования правил техники безопасности во время проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

47. Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.

48. Требования правил техники безопасности в аварийной ситуации при ликвидации последствий ДТП

49. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде ТС (легковой автомобиль) на стоящее ТС (грузовой автомобиль).

50. Особенности организации поисково-спасательных работ в тоннеле метрополитена

51. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при касательном столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне вне населенного пункта.

52. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

53. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

54. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде транспортного средства (легковой автомобиль) на препятствие (фонарный столб уличного освещения).

55. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при боковом столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне в населенном пункте.

56. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном

происшествии (ДТП) с падением транспортного средства (ТС) в воду.

57. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) на участке железной дороги.

58. Последовательность ведения поисково-спасательных работ (ПСР) при дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с транспортным средством (ТС), перевозящим опасный груз.

59. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с бензовозом, в результате чего произошел разлив топлива.

60. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении транспортного средства (легковой автомобиль) в кювет.

61. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении ТС (автобус) в пропасть.

62. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с троллейбусом в черте города.

Варианты компоновки вопросов

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №1 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта.
Организация борьбы за живучесть судна.

2. Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении ТС (автобус) в пропасть.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №2 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация поисково-спасательных работ при авариях поездов, перевозящих опасные грузы.

2. Требования к организации службы противопожарного и аварийно-спасательного

обеспечения полетов

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде транспортного средства (легковой автомобиль) на препятствие (фонарный столб уличного освещения).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №3 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта.

2. Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с бензовозом, в результате чего произошел разлив топлива.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №4 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Требования правил техники безопасности во время проведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

2. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Организация борьбы за живучесть судна.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №5 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Особенности организации поисково-спасательных работ на станциях метрополитена.

2. Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №6 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Требования правил техники безопасности во время проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

2. Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении транспортного средства (легковой автомобиль) в кювет

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №7 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.

2. Особенности развития чрезвычайных ситуаций на объектах и в сооружениях метрополитена

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при наезде ТС (легковой автомобиль) на стоящее ТС (грузовой автомобиль).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №8 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	--

1. Организационно-техническими требованиями при проведении поисково-спасательных работ по ликвидации последствий ДТП являются:

2. Особенности организации поисково-спасательных работ в сооружениях эскалаторного комплекса, метромостах, эстакадах и открытых перегонов

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №9 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	---	---

1. Координация поисково-спасательных операций на море. Борьба экипажа за живучесть судна.
2. Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при касательном столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №10 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Основные виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
2. Организация поисково-спасательных работ при авариях грузовых поездов.
3. Последовательность ведения поисково-спасательных работ (ПСР) при дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с транспортным средством (ТС), перевозящим опасный груз.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №11 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Особенности ликвидации последствий аварий на железнодорожном транспорте
2. Особенности развития чрезвычайных ситуаций на объектах и в сооружениях метрополитена
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с бензовозом, в результате чего произошел разлив топлива.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №12 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Неотложные работы при ликвидации последствий ДТП заключаются:
2. Особенности организации поисково-спасательных работ в тоннеле метрополитена
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении ТС (автобус) в пропасть.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №13 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология спасения пострадавших в ДТП на железнодорожных переездах.
2. Организация взаимодействия при проведении поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Силы и средства. Назначение, состав и тактико-технические возможности.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №14 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Задачами и целью управления поисково-спасательными работами при ДТП, исходя из основополагающих принципов безопасности дорожного движения, являются:
2. Особенности боевого развертывания сил и средств при проведении поисково-спасательных работ на объектах метрополитена.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении ТС (автобус) в пропасть.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №15 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация взаимодействия морских спасательных центров ФГБУ «Госморспасслужба РФ» с территориальными подразделениями МЧС РФ в вопросах организации поисково-спасательных работ на объектах морского транспорта
2. Требования к организации службы противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при касательном столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №16 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « »_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Организация поисково-спасательных работ при авариях поездов, перевозящих опасные грузы.

2. Особенности боевого развертывания сил и средств при проведении поисково-спасательных работ на объектах метрополитена.

3. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с падением транспортного средства (ТС) в воду.

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №17 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « »_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта.
Организация борьбы за живучесть судна.

2. Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №18 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « »_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

1. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования, применяемые при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

2. Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.

3. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при боковом столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне в населенном пункте.

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №19 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

1. Координация поисково-спасательных операций на море. Борьба экипажа за живучесть судна.
2. Особенности организации поисково-спасательных работ в тоннеле метрополитена.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с троллейбусом в черте города

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №20 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

1. Особенности организации поисково-спасательных работ на станциях метрополитена
2. Технология спасения пострадавших в ДТП на железнодорожных переездах.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при лобовом столкновении легковых автомобилей на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « »_____202 г. Председатель_____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №21 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

1. Организация поисково-спасательных работ при авариях поездов, перевозящих опасные грузы.
2. Поисково-спасательные работы по ликвидации последствий ЧС на трубопроводах коммунально-бытового и коммунально-жилищного хозяйства.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

Преподаватель_____Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №22 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Общие сведения о процессе горения и пожарной опасности веществ. Активная пожарная защита судов. Тактика борьбы с судовыми пожарами

2. Требования правил техники безопасности перед началом поисково-спасательных работ ПСР на объектах метрополитена.

3. Последовательность поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) с падением транспортного средства (ТС) в воду.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №23 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Основные типы аварийно-спасательных средств, приспособлений и оборудования, применяемые при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ДТП

2. Особенности ликвидации последствий аварий (катастроф) на воздушном транспорте.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при падении транспортного средства (легковой автомобиль) в кювет.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №24 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Организация поисково-спасательных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта

2. Общие сведения о процессе горения и пожарной опасности веществ. Активная пожарная защита судов. Тактика борьбы с судовыми пожарами.

3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с троллейбусом в черте города

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №25 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Особые виды ДТП, при которых необходимо проведение АСР.
2. Силы и средства ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте — восстановительные (ВП) и пожарные (ПП) поезда. Назначение, состав и тактико-технические возможности.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при опрокидывании транспортного средства (легкового автомобиля) в населенном пункте.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №26 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Особенности ликвидации последствий аварий на железнодорожном транспорте.
2. Особенности организации поисково-спасательных работ в сооружениях эскалаторного комплекса, метромостах, эстакадах и открытых перегонов метрополитена.
3. Последовательность проведения поисков-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при столкновении транспортного средства (легковой автомобиль) с бензовозом, в результате чего произошел разлив топлива.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	БИЛЕТ №27 по МДК 02.06 Организация и выполнение поисково- спасательных работ на объектах транспорта 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора « » _____ 202 г. _____/Ф.И.О.
---	--	--

1. Технология ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.
2. Организация поисково-спасательных работ на объектах речного транспорта. Организация борьбы за живучесть судна.
3. Последовательность проведения поисково-спасательных работ (ПСР) в дорожно-транспортном происшествии (ДТП) при касательном столкновении транспортных средств (ТС) на дорожном полотне вне населенного пункта.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки знаний студентов

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее

(межпредметные связи).

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.
5. Допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны не чётко.
3. Допущены ошибки в выводах.
4. Неумение использовать знания, полученные ранее.

Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.

