



**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. Конт. 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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ АВАРИЙНО - СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
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

**1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
МДК.01.01 ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 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	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 обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-

	технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
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	правила оформления документов;	-

	документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ проводить техническое	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и само страховки организовывать извлечение	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамены (2-4 семестры)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
3.	МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ	136	Экзамен	Экзаменационные билеты
4.	МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ	110	Экзамен	Экзаменационные билеты

I. Перечень вопросов для самоконтроля (1 семестр)

1. Землетрясения. Виды землетрясений. Поражающий фактор землетрясений.
2. Наводнение. Типы наводнений. Поражающий фактор наводнений.
3. Сильный ветер: буря, шторм, ураган. Характеристика смерча.
4. Обвалы, оползни, сели. Классификация снежных лавин.
5. Лесные пожары. Виды лесных пожаров и их характеристики.
6. Классификация ЧС техногенного характера по масштабу распространения.
7. Типы аварий и катастроф в зависимости от природы происхождения.
8. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
9. Силы и средства РСЧС. Аварийно-спасательные службы РСЧС.
10. Основы функционирования аварийно-спасательных служб (формирований).
11. Правовой статус спасателя. Права спасателей.
12. Правовой статус спасателя. Обязанности спасателей.
13. Основы управления и связи в поисково-спасательном формировании.
14. Устройство и эксплуатация средств связи
15. Связь при ведении поисково-спасательных работ
16. Основные конструкции жилых и производственных зданий и сооружений
17. Основные параметры и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, связанных с локальными и массовыми обрушениями зданий и сооружений.
18. Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросами опасных веществ и материалов.
19. Расчет распространения аварийных химических опасных веществ при химических авариях
20. Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросами опасных веществ и материалов.
21. Расчет распространения радиоактивных веществ при авариях на АЭС
22. Что такое «Катастрофа»?
23. Что такое «Чрезвычайная ситуация»?
24. Какие чрезвычайные ситуации природного характера Вы знаете?
25. Какие чрезвычайные ситуации техногенного характера Вы знаете?
26. Какие конструкции жилых и производственных зданий Вы знаете?

27. Основные причины ЧС на автомобильном транспорте.
28. Основные причины ЧС на железнодорожном транспорте.
29. Основные причины ЧС на воздушном транспорте.
30. Что такое зона заражения аварийными химически опасными веществами?
31. Что такое аварийное химически опасное вещество?
32. Что такое первичное облако зараженного воздуха АХОВ?
33. Что такое вторичное облако зараженного воздуха АХОВ?
34. Что такое вертикальная устойчивость атмосферы?
35. Какие гидротехнические сооружения Вы знаете?
36. Что такое гидродинамическая авария?
37. Что такое волна прорыва?
38. Какие поражающие факторы волны прорыва Вы знаете?
39. Какие зоны радиоактивного загрязнения образуются при авариях на АЭС и чем они характеризуются?
40. Какие основные мероприятия по защите личного состава проводятся в зонах радиоактивного заражения?
41. Основные критерии привлечения АСФ к ликвидации последствий ДТП
42. Основные задачи, выполняемые при СР в ДТП
43. Классификация ДТП
44. Перечислите основные виды столкновений при ДТП.
45. Перечислите основные виды наездов при ДТП.
46. Перечислите особые виды ДТП.
47. Перечислите ДТП с транспортными средствами, перевозящими опасные грузы.
48. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при лобовом (фронтальное) столкновении.
49. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при боковом столкновении.
50. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при касательном столкновении.
51. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при опрокидывании.
52. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при наезде.
53. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при наезде на препятствие, не являющееся участником дорожного движения.
54. Назовите особенности проведения АСР при ДТП на участке железной дороги.
55. Организация аварийно-спасательных работ при ДТП
56. Этапы аварийно-спасательных работ
57. Основные задачи первого этапа АСР при ДТП.
58. Особенности проведения АСР при ДТП с разливом АХОВ.
59. Особенности проведения АСР при ДТП с возгоранием.
60. Обязанности спасателей в отделении при ДТП.
61. Алгоритм проведения АСР при ДТП.
62. Какие сведения необходимы для оценки ситуации на месте ДТП.
63. Организация площадки проведения АСР на месте ДТП.
64. Порядок действий в случае появления вторичных поражающих факторов.
65. Порядок обеспечения доступа к пострадавшим в аварийном ТС и устранение возможного проявления опасных факторов
66. Признаки, по которым можно оценить состояние пострадавшего.
67. Основные задачи второго этапа АСР при ДТП.
68. Что такое «Крайняя необходимость»?
69. Направления стабилизации транспортного средства.
70. Особенности стабилизации легкового автомобиля, стоящего на колесах.
71. Особенности стабилизации легкового автомобиля, лежащего на боку.
72. Особенности стабилизации легкового автомобиля, лежащего на крыше.
73. Выявление и устранение вторичных поражающих факторов в автомобиле при ДТП.

74. Правила резки автомобилей, оборудованных активной системой защиты.
75. Задачи создания свободного пространства вокруг пострадавшего.
76. Варианты создания свободного пространства.
77. Трудности при организации АСР при ДТП с автобусом.
78. Основные способы доступа в салон автобуса.

Варианты компоновки вопросов

Вариант 1

1. Землетрясения. Виды землетрясений. Поражающий фактор землетрясений.
2. Основные причины ЧС на автомобильном транспорте.
3. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при наезде.

Вариант 2

1. Наводнение. Типы наводнений. Поражающий фактор наводнений.
2. Основные причины ЧС на железнодорожном транспорте
3. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при наезде на препятствие, не являющееся участником дорожного движения

Вариант 3

1. Сильный ветер: буря, шторм, ураган. Характеристика смерча.
2. Основные причины ЧС на воздушном транспорте.
3. Назовите особенности проведения АСР при ДТП на участке железной дороги.

Вариант 4

1. Обвалы, оползни, сели. Классификация снежных лавин.
2. Что такое зона заражения аварийными химически опасными веществами?
3. Организация аварийно-спасательных работ при ДТП

Вариант 5

1. Лесные пожары. Виды лесных пожаров и их характеристики.
2. Что такое аварийное химически опасное вещество?
3. Этапы аварийно-спасательных работ

Вариант 6

1. Классификация ЧС техногенного характера по масштабу распространения.
2. Что такое первичное облако зараженного воздуха АХОВ?
3. Основные задачи первого этапа АСР при ДТП.

Вариант 7

1. Типы аварий и катастроф в зависимости от природы происхождения.
2. Что такое вторичное облако зараженного воздуха АХОВ?
3. Особенности проведения АСР при ДТП с разливом АХОВ.

Вариант 8

1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Что такое вертикальная устойчивость атмосферы?
3. Особенности проведения АСР при ДТП с возгоранием.

Вариант 9

1. Силы и средства РСЧС. Аварийно-спасательные службы РСЧС.
2. Какие гидротехнические сооружения Вы знаете?
3. Обязанности спасателей в отделении при ДТП.

Вариант 10

1. Основы функционирования аварийно-спасательных служб (формирований).
2. Что такое гидродинамическая авария?
3. Алгоритм проведения АСР при ДТП.

Вариант 11

1. Правовой статус спасателя. Права спасателей
2. Что такое волна прорыва?
3. Какие сведения необходимы для оценки ситуации на месте ДТП.

Вариант 12

1. Правовой статус спасателя. Обязанности спасателей.
2. Какие поражающие факторы волны прорыва Вы знаете?
3. Организация площадки проведения АСР на месте ДТП.

Вариант 13

1. Основы управления и связи в поисково-спасательном формировании.
2. Какие зоны радиоактивного загрязнения образуются при авариях на АЭС и чем они характеризуются?
3. Порядок действий в случае появления вторичных поражающих факторов

Вариант 14

1. Устройство и эксплуатация средств связи
2. Какие основные мероприятия по защите личного состава проводятся в зонах радиоактивного заражения?
3. Порядок обеспечения доступа к пострадавшим в аварийном ТС и устранение возможного проявления опасных факторов

Вариант 15

1. Связь при ведении поисково-спасательных работ
2. Основные критерии привлечения АСФ к ликвидации последствий ДТП
3. Признаки, по которым можно оценить состояние пострадавшего

Вариант 16

1. Основные конструкции жилых и производственных зданий и сооружений
2. Основные задачи, выполняемые при СР в ДТП
3. Основные задачи второго этапа АСР при ДТП.

Вариант 17

1. Основные параметры и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, связанных с локальными и массовыми обрушениями зданий и сооружений.
2. Классификация ДТП
3. Что такое «Крайняя необходимость»?

Вариант 18

1. Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросами опасных веществ и материалов.
2. Перечислите основные виды столкновений при ДТП.
3. Направления стабилизации транспортного средства

Вариант 19

1. Расчет распространения аварийных химических опасных веществ при химических авариях
2. Перечислите основные виды наездов при ДТП.
3. Особенности стабилизации легкового автомобиля, стоящего на колесах.

Вариант 20

1. Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросами опасных веществ и материалов.
2. Перечислите особые виды ДТП.
3. Особенности стабилизации легкового автомобиля, лежащего на боку.

Вариант 21

1. Расчет распространения радиоактивных веществ при авариях на АЭС
2. Перечислите ДТП с транспортными средствами, перевозящими опасные грузы
3. Особенности стабилизации легкового автомобиля, лежащего на крыше

Вариант 22

1. Что такое «Чрезвычайная ситуация»?
2. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при лобовом (фронтальное) столкновении.
3. Выявление и устранение вторичных поражающих факторов в автомобиле при ДТП.

Вариант 23

1. Какие чрезвычайные ситуации природного характера Вы знаете?
2. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при боковом столкновении.
3. Правила резки автомобилей, оборудованных активной системой защиты.

Вариант 24

1. Какие чрезвычайные ситуации техногенного характера Вы знаете?
2. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при касательном столкновении
3. Задачи создания свободного пространства вокруг пострадавшего.

Вариант 25

1. Какие конструкции жилых и производственных зданий Вы знаете?
2. Назовите особенности проведения АСР при ДТП при опрокидывании
3. Варианты создания свободного пространства.

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.

II. Форма промежуточной аттестации (2 семестр): экзамен

Перечень вопросов для экзамена

1. Способы ведения поисковых работ при обрушении зданий и сооружений.
2. Способы транспортировки пострадавших
3. Что включает в себя ж/д транспорт?
4. Основные факторы лавинообразования
5. Виды лавин по характеру движения
6. Способы выполнения работ по деблокированию
7. Средства для транспортировки пострадавших
8. Особенности ж/д транспорта
9. Способы тушения лесного пожара
10. Суточный цикл развития лесного пожара
11. Вторичные поражающие факторы при наводнении
12. Что включают спасательные работы в условиях наводнений и катастрофических затоплений
13. Что включают неотложные аварийные работы при ликвидации последствий наводнений и катастрофических затоплений
14. Главные задачи разведки при наводнении
15. Какими способами проводятся поисковые работы в зонах затопления
16. Этапы по спасению пострадавших, находящихся в зоне затопления
17. Что включают в себя другие неотложные работы (ДНР) в зоне разрушений
18. Виды и способы устройства проходов и проездов в завалах.
19. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций ударной нагрузкой.
20. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций канатной тягой.
21. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций вручную.
22. Основные классы пожара
23. Определение пожара
24. Основные поражающие факторы пожара
25. Основные способы спасения пострадавших при пожаре
26. Технология дезактивации домов при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
27. Технология дезактивации колодцев при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
28. Обеспечение безопасности при проведении АСР по ликвидации последствий ДТП.
29. Технология проведения АСР по ликвидации последствий ДТП.
30. Этапы, которыми проводят АСР в зоне эпидемий?
31. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя уяснение задачи командиром АСО
32. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя оценка обстановки командиром АСО
33. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя принятие решения командиром АСО
34. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя постановка задачи и приказ командиром АСО в зоне ЧС
35. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Что наносится на схему участка работ при работе в зоне ЧС?

36. Условные графические обозначения: пожарная и специальная техника, пожарно – техническое вооружение, пункты управления и средства связи, обстановка в зоне ведения АСР, коммуникации и водоисточники.

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Виды доз излучения при радиационных авариях. Единцы измерения.
2. Задачи разведки на территории завалов.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный рукавный автомобиль, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, место расположения оперативного штаба, пожар внутренний, пожарный гидрант, зона ЧС.

2 вариант

1. Основные типы ЧС, возникающие при аварии на ХОО.
2. Технология устройства проезда в завалах способом расчистки обломков до основания.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, пожарный автомобиль дымоудаления, рукав пожарный всасывающий, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на чердаке, КПП - контрольно-пропускной пункт, пожар наружный, кольцевая водопроводная магистраль, очаг природного пожара.

3 вариант

1. Поисково-спасательные работы в зоне радиоактивного заражения. Задачи разведки.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения ударной нагрузкой.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, пожарная автонасосная станция, водосборник рукавный, мостик рукавный, ствол «РС – 70» на крыше, пост безопасности ГДЗС, зона задымления, внутренний пожарный кран, участок растекания горючей жидкости.

4 вариант

1. Задачи и порядок проведения химической разведки при аварии на ХОО.
2. Технология устройства проезда в завале способом поверху завала.
3. Условные графические обозначения: Пожарный водозащитный автомобиль, автомобиль газодымозащитной службы, пожарный штабной автомобиль, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, гидроэлеватор пожарный, радиостанция подвижная, место возникновения пожара, участок береговой полосы, где возможен забор воды пожарными машинами, слабое разрушение здания.

5 вариант

1. Технология дезактивации домов.
2. Что включают в себя аварийно-спасательные и неотложные работы в условиях наводнения.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, машина на гусеничном ходу, автомобиль пожарный порошкового тушения, разветвление рукавное четырехходовое, ствол «РС – 50» на 10 этаже, радиостанция переносная, направление развития пожара, пожарный гидрант, среднее разрушение здания.

6 вариант

- 1 Организация безопасности спасателей при работе на месте ДТП.
- 2 Средства индивидуальной защиты и приборы для проведения работ по дезактивации территорий на ХОО.
- 3 Условные графические обозначения: автомобиль дымоудаления, автомобиль комбинированного тушения, пожарный танк, колонка пожарная, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» в подвале, лестница – палка, место расположения штаба, решающее направление боевых действий по тушению пожаров, пожарный водоем, сильное разрушение здания.

7 вариант

- 1 Задачи поста радиационного наблюдения. Его состав и оснащение.
- 2 Способы ведения поисковых работ и работ по деблокированию пострадавших в условиях завалов.
- 3 Условные графические обозначения: автомобиль пожарный углекислотного тушения, машина на гусеничном ходу, колёсные инженерные машины, рукав пожарный всасывающий, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» на 3 этаже, лестница – штурмовка, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар наружный, колодец, полное разрушение здания.

8 вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ постановки жидкостной завесы.
2. Классификация и параметры природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль пожарный порошкового тушения, катер пожарный, колонка пожарная, ствол РС – 70 (ствол А), лестница пожарная выдвижная, прожектор, обозначение боевого участка, кольцевая водопроводная магистраль, зоны наводнения.

9 вариант

1. Средства индивидуальной защиты при ликвидации последствий радиационной аварии.
2. Основные характеристики последствий наводнений.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автомобиль штабной пожарный, скорая помощь, рукав пожарный напорный, водосборник рукавный, ствол РС – 50 (ствол Б), место расположения оперативного штаба, место возможного взрыва, внутренний пожарный кран, зона ЧС.

10 вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ устройства обвалования.
2. Виды и характеристика проездов в завалах.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль рукавный пожарный, автомобиль МВД, рукав пожарный всасывающий, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, КПП - контрольно-пропускной пункт, пожар наружный, трамвайная линия, очаг природного пожара.

11 вариант

1. Технология дезактивации колодцев.
2. Характеристика и виды завалов.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный автомобиль первой помощи, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, пост безопасности ГДЗС, пожар внутренний, земляной ров (канавы), участок растекания горючей жидкости.

12 вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ засыпки сыпучими сорбентами.
2. Способы тушения природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, машина на гусеничном ходу, колонка пожарная, катушка рукавная переносная, ствол «РС – 50» на чердаке, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар наружный, земляная насыпь (обвалование), слабое разрушение здания.

13 вариант

1. Порядок окончания работ по деактивации.
2. Виды, способы и задачи разведки при наводнении.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, колёсные инженер машины, водосборник рукавный, мостик рукавный, ствол «РС – 70» на крыше, радиостанция переносная, зона задымления, пожарный гидрант, среднее разрушение здания.

14 вариант

1. Технология проведения АСР по деблокированию пострадавших при ДТП.
2. Технические средства поиска людей в завалах.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный водоаэрозольного тушения, автомобиль газодымозащитной службы, судно пожарное, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, гидроэлеватор пожарный, радиостанция стационарная, место возникновения пожара, кольцевая водопроводная магистраль, сильное разрушение здания.

15 вариант

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения канатной тягой.
2. Определение наводнения. Первичные и вторичные поражающие факторы при наводнении.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, автомобиль пожарный порошкового тушения, поезд пожарный, разветвление рукавное четырехходовое, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на 10 этаже, прожектор, место взрыва, пожарный гидрант, полное разрушение здания.

16 вариант

1. Технология деблокирования пострадавших способом последовательной разборки завала.
2. Классификация и параметры природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: автомобиль дымоудаления, автомобиль комбинированного тушения, вертолет пожарный, колонка пожарная, дымосос пожарный переносной, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» в подвале, место расположения штаба, места нахождения пострадавших, внутренний пожарный кран, зоны наводнения.

17 вариант

1. Специальная техника и оборудование для тушения природных пожаров.
2. Технология деактивации домов.
3. Условные графические обозначения: пожарный автомобиль насосно-рукавный, автомобиль пожарный углекислотного тушения, машина на гусеничном ходу, рукав пожарный всасывающий, катушка рукавная переносная, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» на 3 этаже, радиостанция подвижная (автомобильная), место сбора эвакуированных, внутренний пожарный кран, зона ЧС.

18 вариант

1. Ориентировочные данные для расчета объема завала и необходимого количества сил и средств на месте ЧС.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения вручную с использованием шанцевого инструмента.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль пожарный порошкового тушения, автомобиль - передвижной лафетный ствол, колонка пожарная, лестница – палка, ствол РС – 70 (ствол А), контрольно-пропускной пункт, пожар внутренний, кольцевая водопроводная магистраль, очаг природного пожара.

19 вариант

1. Средства коллективной защиты при тушении природных пожаров.
2. Организация безопасности спасателей при работе на месте ДТП.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автомобиль штабной пожарный, катер пожарный, рукав пожарный напорный, лестница – штурмовка, ствол РС – 50 (ствол Б), пост безопасности ГДЗС, пожар наружный, внутренний пожарный кран, участок растекания горючей жидкости и направление ее растекания.

20 вариант

1. Виды технических средств для проведения АСР в зоне затопления. Их название и тактико-технические характеристики.
2. Основные типы ЧС, возникающие при аварии на ХОО.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль рукавный пожарный, машина на гусеничном ходу, рукавное трехходовое, лестница пожарная выдвижная, ствол «РС – 50» на 3 этаже, пожар наружный.

21 вариант

1. Основные характеристики последствий наводнений.
2. Задачи и порядок проведения химической разведки при аварии на ХОО.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный автомобиль дымоудаления, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар внутренний, пожарный водоем, слабое разрушение здания.

22 вариант

1. Виды и характеристика проездов в завалах.
2. Технология дезактивации колодцев.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, поезд пожарный, рукав пожарный всасывающий, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на чердаке, радиостанция переносная, колодец, пожар наружный, среднее разрушение здания.

23 вариант

1. Виды, способы и задачи разведки при наводнении.
2. Технология проведения АСР по деблокированию пострадавших при ДТП.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, катер пожарный, водосборник рукавный, Катущка рукавная переносная, ствол «РС – 70» на крыше, радиостанция стационарная, зона задымления, земляной ров (канавы), сильное разрушение здания.

24 вариант

1. Способы тушения природных пожаров.
2. Способы ведения поисковых работ и работ по деблокированию пострадавших в условиях завалов.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный водоаэрозольного тушения, автомобиль газодымозащитной службы, приспособленный автомобиль для целей пожаротушения, мостик рукавный, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, прожектор, место возникновения пожара, земляная насыпь (обвалование), полное разрушение здания.

25 вариант

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения ударной нагрузкой.
2. Ориентировочные данные для расчета объема завала и необходимого количества сил и средств на месте ЧС.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, автомобиль пожарный порошкового тушения, скорая помощь, разветвление рукавное четырехходовое, лестница – штурмовка, ствол «РС – 50» на 10 этаже, место расположения оперативного штаба, место возможного взрыва, пожарный гидрант, Зоны возможного наводнения.

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.

Вопросы для самоподготовки

(3 семестр):

Организация безопасности спасателей при работе на месте ДТП.

1. Технология проведения АСР по деблокированию пострадавших при ДТП.
2. Виды доз излучения при радиационных авариях. Единицы измерения.
3. Поисково-спасательные работы в зоне радиоактивного заражения. Задачи разведки.
4. Задачи поста радиационного наблюдения. Его состав и оснащение.
5. Средства индивидуальной защиты при ликвидации последствий радиационной аварии.
6. Технология дезактивации домов.
7. Технология дезактивации колодцев.
8. Порядок окончания работ по дезактивации.
9. Основные типы ЧС, возникающие при аварии на ХОО.
10. Задачи и порядок проведения химической разведки при аварии на ХОО.
11. Средства индивидуальной защиты и приборы для проведения работ по дезактивации территорий на ХОО.

12. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ постановки жидкостной завесы.
13. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ устройства обвалования.
14. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ засыпки сыпучими сорбентами.
15. Характеристика и виды завалов.
16. Задачи разведки на территории завалов.
17. Способы ведения поисковых работ и работ по деблокированию пострадавших в условиях завалов.
18. Технология деблокирования пострадавших способом последовательной разборки завала.
19. завала.
20. Технические средства поиска людей в завалах.
21. Ориентировочные данные для расчета объема завала и необходимого количества сил и средств
22. на месте ЧС.
23. Виды и характеристика проездов в завалах.
24. Технология устройства проезда в завалах способом расчистки обломков до основания.
25. Технология устройства проезда в завале способом поверху завала.
26. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения ударной нагрузкой.
27. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения канатной тягой.
28. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения вручную с использованием шанцевого инструмента.
29. Определение наводнения. Первичные и вторичные поражающие факторы при наводнении.
30. Основные характеристики последствий наводнений.
31. Виды, способы и задачи разведки при наводнении.
32. Что включают в себя аварийно-спасательные и неотложные работы в условиях наводнения.
33. Виды технических средств для проведения АСР в зоне затопления. Их название и тактико-технические характеристики.
34. Классификация и параметры природных пожаров.
35. Способы тушения природных пожаров.
36. Специальная техника и оборудование для тушения природных пожаров.
37. Средства коллективной защиты при тушении природных пожаров.
38. Условные графические обозначения: пожарная и специальная техника, пожарно – техническое вооружение, пункты управления и средства связи, обстановка в зоне ведения АСР по тушению пожара, коммуникации и водоисточники, условные обозначения при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Варианты компоновки вопросов

1 Вариант

1. Виды доз излучения при радиационных авариях. Единцы измерения.
2. Задачи разведки на территории завалов.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный рукавный автомобиль, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, место расположения оперативного штаба, пожар внутренний, пожарный гидрант, зона ЧС.

2 Вариант

1. Основные типы ЧС, возникающие при аварии на ХОО.
2. Технология устройства проезда в завалах способом расчистки обломков до основания.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, пожарный автомобиль дымоудаления, рукав пожарный всасывающий, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на чердаке, КПП – контрольно-пропускной пункт, пожар наружный, кольцевая водопроводная магистраль, очаг природного пожара.

3 Вариант

1. Поисково-спасательные работы в зоне радиоактивного заражения. Задачи разведки.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения ударной нагрузкой.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, пожарная автонасосная станция, водосборник рукавный, мостик рукавный, ствол «РС – 70» на крыше, пост безопасности ГДЗС, зона задымления, внутренний пожарный кран, участок растекания горючей жидкости.

4 Вариант

1. Задачи и порядок проведения химической разведки при аварии на ХОО.
2. Технология устройства проезда в завале способом поверху завала.
3. Условные графические обозначения: Пожарный водозащитный автомобиль, автомобиль газодымозащитной службы, пожарный штабной автомобиль, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, гидроэлеватор пожарный, радиостанция подвижная, место возникновения пожара, участок береговой полосы, где возможен забор воды пожарными машинами, слабое разрушение здания.

5 Вариант

1. Технология дезактивации домов.
2. Что включают в себя аварийно-спасательные и неотложные работы в условиях наводнения.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, машина на гусеничном ходу, автомобиль пожарный порошкового тушения, разветвление рукавное четырехходовое, ствол «РС – 50» на 10 этаже, радиостанция переносная, направление развития пожара, пожарный гидрант, среднее разрушение здания.

6 Вариант

1. Организация безопасности спасателей при работе на месте ДТП.
2. Средства индивидуальной защиты и приборы для проведения работ по дезактивации территорий на ХОО.
3. Условные графические обозначения: автомобиль дымоудаления, автомобиль комбинированного тушения, пожарный танк, колонка пожарная, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» в подвале, лестница – палка, место расположения штаба, решающее направление боевых действий по тушению пожаров, пожарный водоем, сильное разрушение здания.

7 Вариант

1. Задачи поста радиационного наблюдения. Его состав и оснащение.
2. Способы ведения поисковых работ и работ по деблокированию пострадавших в условиях завалов.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный углекислотного тушения, машина на гусеничном ходу, колёсные инженерные машины, рукав пожарный всасывающий, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» на 3 этаже, лестница – штурмовка, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар наружный, колодец, полное разрушение здания.

8 Вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ постановки жидкостной завесы.
2. Классификация и параметры природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль пожарный порошкового тушения, катер пожарный, колонка пожарная, ствол РС – 70 (ствол А), лестница пожарная выдвижная, прожектор, обозначение боевого участка, кольцевая водопроводная магистраль, зоны наводнения.

9 Вариант

1. Средства индивидуальной защиты при ликвидации последствий радиационной аварии.
2. Основные характеристики последствий наводнений.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автомобиль штабной пожарный, скорая помощь, рукав пожарный напорный, водосборник рукавный, ствол РС – 50 (ствол Б), место расположения оперативного штаба, место возможного взрыва, внутренний пожарный кран, зона ЧС.

10 Вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ устройства обвалования.
2. Виды и характеристика проездов в завалах.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль рукавный пожарный, автомобиль МВД, рукав пожарный всасывающий, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, КПП – контрольно-пропускной пункт, пожар наружный, трамвайная линия, очаг природного пожара.

11 Вариант

1. Технология дезактивации колодцев.
2. Характеристика и виды завалов.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный автомобиль первой помощи, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, пост безопасности ГДЗС, пожар внутренний, земляной ров (канавы), участок растекания горючей жидкости.

12 Вариант

1. Приемы и способы локализации последствий аварии на ХОО. Способ засыпки сыпучими сорбентами.
2. Способы тушения природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, машина на гусеничном ходу, колонка пожарная, катушка рукавная переносная, ствол «РС – 50» на чердаке, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар наружный, земляная насыпь (обвалование), слабое разрушение здания.

13 Вариант

1. Порядок окончания работ по дезактивации.
2. Виды, способы и задачи разведки при наводнении.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, колёсные инженер машины, водосборник рукавный, мостик рукавный, ствол «РС – 70» на крыше, радиостанция переносная, зона задымления, пожарный гидрант, среднее разрушение здания.

14 Вариант

1. Технология проведения АСР по деблокированию пострадавших при ДТП.
2. Технические средства поиска людей в завалах.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный водоаэрозольного тушения, автомобиль газодымозащитной службы, судно пожарное, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, гидроэлеватор пожарный, радиостанция стационарная, место возникновения пожара, кольцевая водопроводная магистраль, сильное разрушение здания.

15 Вариант

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения канатной тягой.
2. Определение наводнения. Первичные и вторичные поражающие факторы при наводнении.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, автомобиль пожарный порошкового тушения, поезд пожарный, разветвление рукавное четырехходовое, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на 10 этаже, прожектор, место взрыва, пожарный гидрант, полное разрушение здания.

16 Вариант

1. Технология деблокирования пострадавших способом последовательной разборки завала.
2. Классификация и параметры природных пожаров.
3. Условные графические обозначения: автомобиль дымоудаления, автомобиль комбинированного тушения, вертолет пожарный, колонка пожарная, дымосос пожарный переносной, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» в подвале, место расположения штаба, места нахождения пострадавших, внутренний пожарный кран, зоны наводнения.

17 Вариант

1. Специальная техника и оборудование для тушения природных пожаров.
2. Технология дезактивации домов.
3. Условные графические обозначения: пожарный автомобиль насосно-рукавный, автомобиль пожарный углекислотного тушения, машина на гусеничном ходу, рукав пожарный всасывающий, катушка рукавная переносная, звено ГДЗС со стволом «РС – 50» на 3 этаже, радиостанция подвижная (автомобильная), место сбора эвакуированных, внутренний пожарный кран, зона ЧС.

18 Вариант

1. Ориентировочные данные для расчета объема завала и необходимого количества сил и средств на месте ЧС.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения вручную с использованием шанцевого инструмента.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль пожарный порошкового тушения, автомобиль - передвижной лафетный ствол, колонка пожарная, лестница – палка, ствол РС – 70 (ствол А), контрольно-пропускной пункт, пожар внутренний, кольцевая водопроводная магистраль, очаг природного пожара.

19 Вариант

1. Средства коллективной защиты при тушении природных пожаров.
2. Организация безопасности спасателей при работе на месте ДТП.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автомобиль штабной пожарный, катер пожарный, рукав пожарный напорный, лестница – штурмовка, ствол РС – 50 (ствол Б), пост безопасности ГДЗС, пожар наружный, внутренний пожарный кран, участок растекания горючей жидкости и направление ее растекания.

20 Вариант

1. Виды технических средств для проведения АСР в зоне затопления. Их название и тактико-технические характеристики.
2. Основные типы ЧС, возникающие при аварии на ХОО.
3. Условные графические обозначения: станция автонасосная пожарная, автомобиль рукавный пожарный, машина на гусеничном ходу, рукавное трехходовое, лестница пожарная выдвижная, ствол «РС – 50» на 3 этаже, пожар наружный.

21 Вариант

1. Основные характеристики последствий наводнений.
2. Задачи и порядок проведения химической разведки при аварии на ХОО.
3. Условные графические обозначения: автоцистерна пожарная, автоподъемник пожарный коленчатый, пожарный автомобиль дымоудаления, рукав пожарный напорный, разветвление рукавное трехходовое, ствол «РС – 50» на 3 этаже, радиостанция подвижная (автомобильная), пожар внутренний, пожарный водоем, слабое разрушение здания.

22 Вариант

1. Виды и характеристика проездов в завалах.
2. Технология дезактивации колодцев.
3. Условные графические обозначения: автонасос пожарный, автоподъемник пожарный телескопический, поезд пожарный, рукав пожарный всасывающий, колонка пожарная, ствол «РС – 50» на чердаке, радиостанция переносная, колодец, пожар наружный, среднее разрушение здания.

23 Вариант

1. Виды, способы и задачи разведки при наводнении.
2. Технология проведения АСР по деблокированию пострадавших при ДТП.
3. Условные графические обозначения: автолестница пожарная, автомобиль пожарный пенного тушения, катер пожарный, водосборник рукавный, Катущка рукавная переносная, ствол «РС – 70» на крыше, радиостанция стационарная, зона задымления, земляной ров (канавы), сильное разрушение здания.

24 Вариант

1. Способы тушения природных пожаров.
2. Способы ведения поисковых работ и работ по деблокированию пострадавших в условиях завалов.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный водоаэрозольного тушения, автомобиль газодымозащитной службы, приспособленный автомобиль для целей пожаротушения, мостик рукавный, ствол «РС – 50» в подвале, ствол пожарный лафетный переносной, прожектор, место возникновения пожара, земляная насыпь (обвалование), полное разрушение здания.

25 Вариант

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций поврежденных зданий. Технология обрушения ударной нагрузкой.
2. Ориентировочные данные для расчета объема завала и необходимого количества сил и средств на месте ЧС.
3. Условные графические обозначения: автомобиль пожарный со стационарным лафетным стволом, автомобиль пожарный порошкового тушения, скорая помощь, разветвление рукавное четырехходовое, лестница – штурмовка, ствол «РС – 50» на 10 этаже, место расположения оперативного штаба, место возможного взрыва, пожарный гидрант, Зоны возможного наводнения.

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 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ

1. Способы ведения поисковых работ при обрушении зданий и сооружений.
2. Способы транспортировки пострадавших
3. Что включает в себя ж/д транспорт?
4. Основные факторы лавинообразования
5. Виды лавин по характеру движения
6. Способы выполнения работ по деблокированию
7. Средства для транспортировки пострадавших
8. Особенности ж/д транспорта
9. Способы тушения лесного пожара
10. Суточный цикл развития лесного пожара
11. Вторичные поражающие факторы при наводнении
12. Что включают спасательные работы в условиях наводнений и катастрофических затоплений
13. Что включают неотложные аварийные работы при ликвидации последствий наводнений и катастрофических затоплений
14. Главные задачи разведки при наводнении
15. Какими способами проводятся поисковые работы в зонах затопления
16. Этапы по спасению пострадавших, находящихся в зоне затопления
17. Что включают в себя другие неотложные работы (ДНР) в зоне разрушений
18. Виды и способы устройства проходов и проездов в завалах.
19. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций ударной нагрузкой.
20. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций канатной тягой.
21. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций вручную.
22. Основные классы пожара
23. Определение пожара
24. Основные поражающие факторы пожара
25. Основные способы спасения пострадавших при пожаре
26. Технология дезактивации домов при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
27. Технология дезактивации колодцев при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
28. Обеспечение безопасности при проведении АСР по ликвидации последствий ДТП.
29. Технология проведения АСР по ликвидации последствий ДТП

30. Этапы, которыми проводят АСР в зоне эпидемий?
31. Аэромобильные группировки сил МЧС России. Состав АМГ.
32. Порядок передвижения спасателей по пересечённой местности
33. Порядок передвижения спасателей в стесненных условиях
34. Порядок передвижения спасателей по снегу
35. Порядок передвижения спасателей по льду
36. Порядок передвижения спасателей по болотам
37. Разведка зоны ЧС. Виды и способы проведения разведки.
38. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Радиологическая разведка.
39. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Химическая разведка.
40. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Инженерная разведка.
41. Основные этапы международных поисково-спасательных операций.
42. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя уяснение задачи командиром АСО
43. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя оценка обстановки командиром АСО
44. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя принятие решения командиром АСО
45. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя постановка задачи и приказ командиром АСО в зоне ЧС
46. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Что наносится на схему участка работ при работе в зоне ЧС?
47. Структура системы международного реагирования при ЧС.
48. Этапы международной поисково-спасательной операции.
49. Структура и порядок действия Российского национального корпуса чрезвычайного гуманитарного реагирования (РНКЧГР).
50. Международная консультативная группа по вопросам поиска спасения. Структура, концепция, цели и задачи.
51. Международная группа по оценке последствий ЧС и координации ПСР в зоне ЧС. Структура, концепция, цели и задачи.
52. Фазы реагирования международного ПСО.
53. Классификация и структура международного ПСО.
54. Международная система аттестации INSARAG. Аттестация и переаттестация международных ПСО.
55. Пункт приема / отправки прибывающих / убывающих международных ПСО. Цели и задачи.
56. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.
57. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.
58. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.
59. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.
60. Система маркировки, базовые элементы для маркировки при проведении международной поисково-спасательной операции.
61. Маркировка улиц и элементов зданий при проведении международной поисково-спасательной операции.
62. Маркировка участков при проведении международной поисково-спасательной операции.
63. Маркировка мест извлечения пострадавших при проведении международной поисково-спасательной операции.
64. Быстрая маркировка и система сигналов INSARAG при проведении международной поисково-спасательной операции.
65. Безопасность международных ПСО в режиме «Готовность».
66. Безопасность международных ПСО во время проведения ПСР.
67. Безопасность международных ПСО при завершении работ и возвращении в пункт постоянной дислокации.
68. Структура пожарно-спасательного гарнизона г. Махачкалы
69. Структура управления в кризисных ситуациях (НЦУКС-ЦУКС –ЕДДС-ДДС)

70. Расписание выезда подразделений ТПСО г. Махачкалы
 71. Структура «Пожарно-спасательного центра» г. Махачкалы
 72. Оформление документации при реагировании на ЧС
 73. Организация службы в подразделениях «Пожарно-спасательного центра» (приказ №291)
 74. Общая организация мероприятий по охране труда в аварийно-спасательных подразделениях. (приказ №1100н)
 75. Порядок допуска к выполнению работ повышенной опасности.
 76. Сроки испытаний и порядок отбраковки оборудования и снаряжения.
 77. Условные графические обозначения: пожарная и специальная техника, пожарно-техническое вооружение, пункты управления и средства связи, обстановка в зоне ведения АСР, коммуникации и водоисточники.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №1 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Способы ведения поисковых работ при обрушении зданий и сооружений.
2. Что включает в себя железнодорожный транспорт.
3. Структура системы международного реагирования при ЧС

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №2 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Способы транспортировки пострадавших.
2. Обеспечение безопасности при проведении АСР по ликвидации последствий ДТП.
3. Этапы международной поисково-спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №3 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Способы выполнения работ по деблокированию при обрушении зданий и сооружений.
2. Виды лавин по характеру движения.

3. Структура и порядок действия Российского национального корпуса чрезвычайного гуманитарного реагирования (РНКЧГР).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №4 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Средства для транспортировки пострадавших.
2. Особенности железнодорожного транспорта.
3. Международная консультативная группа по вопросам поиска спасения. Структура, концепция, цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №5 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Виды и способы устройства проходов и проездов в завалах.
2. Способы тушения лесного пожара.
3. Международная группа по оценке последствий ЧС и координации ПСР в зоне ЧС. Структура, концепция, цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №6 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Определение пожара.
2. Технология дезактивации домов при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
3. Фазы реагирования международного ПСО.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №7 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Порядок передвижения спасателей по снегу.
2. Технология дезактивации колодцев при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
3. Классификация и структура международного ПСО.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №8 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Основные способы спасения пострадавших при пожаре.
2. Суточный цикл развития лесного пожара.
3. Международная система аттестации INSARAG. Аттестация и переаттестация международных ПСО.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №9 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Главные задачи разведки при наводнении.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя уяснение задачи командиром АСО.
3. Пункт приема / отправки прибывающих / убывающих международных ПСО. Цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №10 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций ударной нагрузкой.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя оценка обстановки командиром АСО.
3. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №11 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Технология проведения АСР по ликвидации последствий ДТП.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций ударной нагрузкой.
3. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №12 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Средства для транспортировки пострадавших.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя постановка задачи и приказ командиром АСО в зоне ЧС.
3. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №13 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Основные классы пожара.
2. Порядок передвижения спасателей в стесненных условиях.
3. Международный полевой координационный центр. Цели и задачи.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №14 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. На какие этапы делятся АСР в зоне эпидемий?
2. Основные этапы международных поисково-спасательная операций.
3. Система маркировки, базовые элементы для маркировки при проведении международной поисково – спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №15 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Основные поражающие факторы пожара.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций канатной тягой.
3. Маркировка улиц и элементов зданий при проведении международной поисково – спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №16 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Порядок передвижения спасателей по льду.
2. Аэромобильные группировки сил МЧС России. Состав АМГ.
3. Маркировка участков при проведении международной поисково-спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №17 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Радиологическая разведка.
2. Технология проведения АСР по ликвидации последствий ДТП.
3. Маркировка мест извлечения пострадавших при проведении международной поисково-спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №18 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Что включают спасательные работы в условиях наводнений и катастрофических затоплений
2. Способы ведения поисковых работ.
3. Быстрая маркировка и система сигналов INSARAG при проведении международной поисково – спасательной операции.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №19 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Какими способами проводятся поисковые работы в зонах затопления
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя оценка обстановки командиром АСО.
3. Безопасность международных ПСО в режиме «Готовность».

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №20 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Что включают в себя другие неотложные работы (ДНР) в зоне разрушений
2. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Химическая разведка.
3. Безопасность международных ПСО во время проведения ПСР.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №21 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Что включают в себя другие неотложные работы (ДНР) в зоне разрушений
2. Разведка зоны чрезвычайной ситуации. Химическая разведка.
3. Безопасность международных ПСО во время проведения ПСР.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №22 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. На какие этапы делятся АСР в зоне эпидемий?
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя принятие решения командиром АСО.
3. Структура пожарно-спасательного гарнизона г. Махачкалы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №23 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Порядок передвижения спасателей по пересечённой местности
2. Технология дезактивации колодцев при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
3. Структура управлением в кризисных ситуациях (НЦУКС-ЦУКС –ЕДДС-ДДС)

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №24 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Порядок передвижения спасателей по болотам.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя уяснение задачи командиром АСО.
4. Расписание выезда подразделений ТПСО г. Махачкалы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №25 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Разведка зоны ЧС. Виды и способы проведения разведки.
2. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций вручную.
3. Структура «Пожарно-спасательного центра» г. Махачкалы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №26 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций канатной тягой.
2. Что включают неотложные аварийные работы при ликвидации последствий наводнений и катастрофических затоплений.
3. Оформление документации при реагировании на ЧС.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №27 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технология обрушения неустойчивых конструкций вручную.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Что наносится на схему участка работ при работе в зоне ЧС?
3. Организация службы в подразделениях «Пожарно-спасательного центра» (приказ №291)

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №28 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Способы транспортировки пострадавших
2. Технология дезактивации домов при аварии с выбросом радиоактивно – опасных веществ.
3. Общая организация мероприятий по охране труда в аварийно-спасательных подразделениях (приказ №1100н)

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №29 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Основные классы пожара.
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя принятие решения командиром АСО.
3. Порядок допуска к выполнению работ повышенной опасности.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №30 по МДК.01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ 3 курс 6 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Главные задачи разведки при наводнении
2. Алгоритм работы командира АСО по прибытию в зону ЧС. Какие действия включает в себя постановка задачи и приказ командиром АСО в зоне ЧС.
3. Сроки испытаний и порядок отбраковки оборудования и снаряжения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки

Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание.
3. Проведен сравнительный анализ.
4. 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.

**2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
МДК.01.02 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 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;	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 обеспечение в профессиональной	-

	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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,	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	-

	характерными для данной		
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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования,	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (2 семестр)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
МДК 01.02 Аварийно-спасательные работ на высоте

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
2.	МДК 01.02 Аварийно-спасательные работ на высоте	127	Экзамен	Экзаменационные билеты

I. Форма промежуточной аттестации: (I семестр)

Перечень вопросов для самоконтроля

1. Основы высотной подготовки. Нормативные документы
2. Личное снаряжение для высотных работ
3. Коллективное снаряжение для высотных работ
4. Спасательное снаряжение
5. Рывок при срыве как опасный фактор.
6. Амортизаторы рывка.
7. Защита веревки на перегибах и острых кромках.
8. Требования к точкам закрепления.
9. Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
10. Узлы для связывания веревок.
11. Узлы для привязывания.
12. Специальные узлы.
13. Зажимы и пользование ими.
14. Спусковые устройства и пользование ими.
15. Локальные и саморегулирующиеся петли.
16. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО).
17. Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
18. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов.
19. Подъём по колоннам, столбам.
20. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности.
21. Главное правило спасения.
22. Простые полиспасты.
23. Сложные и штатные полиспасты.
24. Самоспасение: освобождение из зависания.
25. Способы подъема пострадавшего.
26. Освобождение пострадавшего подходом снизу.
27. Освобождение пострадавшего спуском сверху.
28. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок.
29. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках.
30. Пересадка на параллельную веревку на подъёме.
31. Пересадка на параллельную веревку на спуске.
32. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.
33. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам.
34. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам.
35. Экстренная эвакуация вниз.
36. Экстренная эвакуация вверх.
37. Аварийный спуск по двойной веревке.
38. Аварийный спуск с использованием конструкций.

Варианты компоновки вопросов**1 вариант**

1. Основы высотной подготовки. Нормативные документы
2. Личное снаряжение для высотных работ

2 вариант

1. Коллективное снаряжение для высотных работ
2. Спасательное снаряжение

3 вариант

1. Рывок при срыве как опасный фактор.
2. Амортизаторы рывка.

4 вариант

1. Защита веревки на перегибах и острых кромках.
2. Требования к точкам закрепления.

5 вариант

1. Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
2. Узлы для связывания веревок.

6 вариант

1. Узлы для привязывания.
2. Специальные узлы.

7 вариант

1. Зажимы и пользование ими.
2. Спускные устройства и пользование ими.

8 вариант

1. Локальные и саморегулирующиеся петли.
2. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО).

9 вариант

1. Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
2. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов.

10 вариант

1. Подъём по колоннам, столбам.
2. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности.

11 вариант

1. Главное правило спасения.
2. Простые полиспасты.

12 вариант

1. Сложные и штатные полиспасты.
2. Самоспасение: освобождение из зависания.

13 вариант

1. Способы подъема пострадавшего.
2. Освобождение пострадавшего подходом снизу.

14 вариант

1. Освобождение пострадавшего спуском сверху.
2. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок.

15 вариант

1. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках.
2. Пересадка на параллельную веревку на подъеме.

16 вариант

1. Пересадка на параллельную веревку на спуске.
2. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.

17 вариант

1. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам.
2. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам.

18 вариант

1. Экстренная эвакуация вниз.
2. Экстренная эвакуация вверх.

19 вариант

1. Аварийный спуск по двойной веревке.
2. Аварийный спуск с использованием конструкций.

20 вариант

1. Освобождение пострадавшего спуском сверху
2. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.

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 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте**

1. Основы высотной подготовки. Нормативные документы
2. Личное снаряжение для высотных работ
3. Коллективное снаряжение для высотных работ
4. Спасательное снаряжение
5. Рывок при срыве как опасный фактор.
6. Амортизаторы рывка.
7. Защита веревки на перегибах и острых кромках.
8. Требования к точкам закрепления.
9. Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
10. Узлы для связывания веревок.
11. Узлы для привязывания.
12. Специальные узлы.
13. Зажимы и пользование ими.
14. Спусковые устройства и пользование ими.
15. Локальные и саморегулирующиеся петли.
16. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО).
17. Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
18. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов.
19. Подъём по колоннам, столбам.
20. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности.
21. Главное правило спасения.
22. Простые полиспасты.
23. Сложные и штатные полиспасты.
24. Самоспасение: освобождение из зависания.
25. Способы подъема пострадавшего.
26. Освобождение пострадавшего подходом снизу.
27. Освобождение пострадавшего спуском сверху.
28. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок.
29. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках.
30. Пересадка на параллельную веревку на подъёме.
31. Пересадка на параллельную веревку на спуске.
32. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.
33. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам.
34. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам.
35. Экстренная эвакуация вниз.
36. Экстренная эвакуация вверх.
37. Аварийный спуск по двойной веревке.
38. Аварийный спуск с использованием конструкций.
39. Спасение пострадавшего с канатных дорог
40. Спасение пострадавшего с вагона поезда
41. Спасение пострадавшего при кронировании дерева
42. Спасение пострадавшего с опоры ЛЭП
43. Спасение пострадавшего с крыши здания
44. Спасение пострадавшего из колодца

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №1 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « —» _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Освобождение пострадавшего спуском сверху
2. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ В. В. Пустовит	Экзаменационный билет №2 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Аварийный спуск по двойной веревке.
2. Аварийный спуск с использованием конструкций.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ В. В. Пустовит	Экзаменационный билет №3 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	--

1. Экстренная эвакуация вниз.
2. Экстренная эвакуация вверх.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №4 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	--

1. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам.
2. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №5 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	---

1. Пересадка на параллельную веревку на спуске.
2. Комплектация снаряжения с точки зрения обеспечения спасательных работ.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №6 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	---

1. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках.
2. Пересадка на параллельную веревку на подъёме.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №7 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	---

1. Освобождение пострадавшего спуском сверху.
2. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №8 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	--	---

1. Способы подъема пострадавшего.
2. Освобождение пострадавшего подходом снизу.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №9 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Сложные и штатные полиспасты.
2. Самоспасение: освобождение из зависания.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №10 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

1. Главное правило спасения.
2. Простые полиспасты.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №11 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

- 1.Подъём по колоннам, столбам.
- 2.Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №12 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

- 1.Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
- 2.Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №13 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

1. Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
2. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №14 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

1. Локальные и саморегулирующиеся петли.
2. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №15 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	---	---

1. Зажимы и пользование ими.
2. Спусковые устройства и пользование ими.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №16 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	---	---

1. Узлы для привязывания.
2. Специальные узлы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №17 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
2. Узлы для связывания веревок.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №18 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

1. Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
2. Узлы для связывания веревок.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №19 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

- 1.Защита веревки на перегибах и острых кромках.
- 2.Требования к точкам закрепления.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №20 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	---	--

- 1.Рывок при срыве как опасный фактор.
- 2.Амортизаторы рывка.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №21 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Спасение пострадавшего с крыши здания
2. Спасательное снаряжение

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №22 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Коллективное снаряжение для высотных работ
2. Спасение пострадавшего с крыши здания

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №23 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	---	---

1. Основы высотной подготовки.
2. Личное снаряжение для высотных работ

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №24 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. Ф.И.О.
--	---	---

1. Аварийный спуск с использованием конструкций.
2. Спасение пострадавшего с канатных дорог

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ С. В. Фадеев	Экзаменационный билет №25 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Спасение пострадавшего с вагона поезда
2. Спасение пострадавшего при кронировании дерева

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №26 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Спасение пострадавшего с опоры ЛЭП
2. Спасение пострадавшего с крыши здания

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №27 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Коллективное снаряжение для высотных работ
2. Спасение пострадавшего с крыши здания

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №28 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Основы высотной подготовки. Нормативные документы
2. Спасение пострадавшего с крыши здания

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №29 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Аварийный спуск с использованием конструкций
2. Спасение пострадавшего с опоры ЛЭП

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет №30 по МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Личное снаряжение для высотных работ
2. Спасение пострадавшего при кронировании дерева

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.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК.01.03 АВАРИЙНО- СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ И ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах 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	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 обеспечение	-

	поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-

	деятельности		
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	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	-

	профилактики перенапряжения, характерными для данной		
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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	всеми участниками спасательных работ проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		(выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	соблюдением правил страховки и самостраховки организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	---	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен - 3 семестр

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и
взрывопожароопасных производственных объектах**

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	100	экзамен	Экзаменационные билеты (Компоненты вариантов)

I. Перечень вопросов к экзамену (3 семестр)

1. Понятие химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектов, их классификация
2. Понятие химических аварий, их классификация
3. Очаг и зоны химического загрязнения, их основные характеристики. Формы зоны химического заражения, ее границы.
4. Особенности развития химической аварии в зависимости от способа хранения химически опасных и взрывопожароопасных веществ и их критической температуры и температуры кипения по сравнению с температурой окружающей среды.
5. Поведение химически опасных и взрывопожароопасных веществ в атмосфере
6. Типы химической обстановки
7. Фазы развития химической аварии
8. Масштаб и поражающие факторы химической аварии.
9. Факторы, влияющие на масштаб химической аварии
10. Особенности проведения АСДНР в очаге химического заражения
11. Выезд дежурного отделения спасателей на химическую аварию. Действия АСФ в зоне химического загрязнения
12. Организация и задачи химической разведки. Виды разведки
13. Особенности ведения химической разведки с целью поиска пострадавших в очаге химического поражения.
14. Особенности ведения химической разведки в зоне химического заражения с целью определения масштаба аварии
15. Задачи, решаемые на рубежах ввода и ПХН при организации и ведении химической разведки
16. Порядок действий разведывательного формирования, получившего задачу: Определить зоны химического загрязнения
17. Порядок организации постов химического наблюдения. Задачи, выполняемые на ПХН
18. Рубежи ввода сил и средств для ведения АСДНР в очаге химического загрязнения.
19. Цели и задачи газоспасательной базы.
20. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения первичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ
21. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения вторичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ

22. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом обвалования
23. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом организации ямы-ловушки.
24. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом засыпкой сорбентами
25. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом их откачки в резервные ёмкости.
26. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом разбавления водой и нейтральными растворителями
27. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ покрытием слоем пены и методом покрытия пленкой и плавающими экранами
28. Технология локализации пролива химически опасных и взрывопожароопасных веществ засыпкой сыпучими сорбентами с последующим выжиганием
29. Обезвреживание химически опасных и взрывопожароопасных веществ нейтрализующими растворами на примере нейтрализации разлива хлора
30. Способы локализации разлива нефти и нефтепродуктов
31. Методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов
32. Приборы оценки химической обстановки
33. Дегазация территории, техники и оборудования
34. Санитарная обработка. Средства и места проведения санитарной обработки.
35. СИЗ при работе спасателя в зоне химического загрязнения
36. ТБ при работе спасателя в зоне химического загрязнения

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

1. Порядок действий разведывательного формирования, получившего задачу: Определить зоны химического загрязнения
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом организации ямы-ловушки.

2 вариант

1. Особенности развития химической аварии в зависимости от способа хранения химически опасных и взрывопожароопасных веществ и их критической температуры и температуры кипения по сравнению с температурой окружающей среды.
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом разбавления водой и нейтральными растворителями

3 вариант

1. Масштаб и поражающие факторы химической аварии.
2. Способы локализации разлива нефти и нефтепродуктов

4 вариант

1. Понятие химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектов, их классификация
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом их откачки в резервные ёмкости.

5 вариант

1. Задачи, решаемые на рубежах ввода и ПХН при организации и ведении химической разведки
2. Дегазация территории, техники и оборудования

6 вариант

1. Понятие химических аварий, их классификация

2. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения первичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ

7 вариант

1. Очаг и зоны химического загрязнения, их основные характеристики. Формы зоны химического заражения, ее границы.

2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ покрытием слоем пены и методом покрытия пленкой и плавающими экранами

8 вариант

1. СИЗ при работе спасателя в зоне химического загрязнения

2. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения вторичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ

9 вариант

1. Типы химической обстановки

2. Порядок организации постов химического наблюдения. Задачи, выполняемые на ПХН

10 вариант

1. Поведение химически опасных и взрывопожароопасных веществ в атмосфере

2. Санитарная обработка. Средства и места проведения санитарной обработки.

11 вариант

1. Фазы развития химической аварии

2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом засыпки сорбентами

12 вариант

1. Факторы, влияющие на масштаб химической аварии

2. Технология локализации пролива химически опасных и взрывопожароопасных веществ засыпкой сыпучими сорбентами с последующим выжиганием

13 вариант

1. Особенности проведения АСДНР в очаге химического заражения

2. Обезвреживание химически опасных и взрывопожароопасных веществ нейтрализующими растворами на примере нейтрализации разлива хлора

14 вариант

1. Выезд дежурного отделения спасателей на химическую аварию. Действия АСФ в зоне химического загрязнения

2. Методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов

15 вариант

1. Организация и задачи химической разведки. Виды разведки

2. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения первичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ

16 вариант

1. Особенности ведения химической разведки с целью поиска пострадавших в очаге химического поражения.

2. Технология локализации парогазовой фазы химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом постановки жидкостной завесы для осаждения вторичного облака химически опасных и взрывопожароопасных веществ

17 вариант

1. Особенности ведения химической разведки в зоне химического заражения с целью определения масштаба аварии
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом обвалования

18 вариант

1. Рубежи ввода сил и средств для ведения АСДНР в очаге химического загрязнения.
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом организации ямы-ловушки.

19 вариант

1. Цели и задачи газоспасательной базы.
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом засыпкой сорбентами

20 вариант

1. Приборы оценки химической обстановки
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом их откачки в резервные ёмкости.

21 вариант

1. ТБ при работе спасателя в зоне химического загрязнения
2. Технология локализации пролива химически опасных и взрывопожароопасных веществ засыпкой сыпучими сорбентами с последующим выжиганием

22 вариант

1. Типы химической обстановки
2. Методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов

23 вариант

1. Организация и задачи химической разведки. Виды разведки
2. Способы локализации разлива нефти и нефтепродуктов

24 вариант

1. Факторы, влияющие на масштаб химической аварии
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ покрытием слоем пены и методом покрытия пленкой и плавающими экранами

25 вариант

1. Фазы развития химической аварии
2. Технология локализации жидких химически опасных и взрывопожароопасных веществ методом обвалования

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.

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ МДК.01.04 ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ И ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 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	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 обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе	-

	информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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,	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	-

	характерными для данной		
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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования,	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (2 семестр)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
2.	МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологичес кой поддержки	127	Экзамен	Экзаменационные билеты

I. (I семестр): Перечень вопросов для самоконтроля

1. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления голени и травматической ампутации левой кисти.
2. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
3. Оказание первой помощи при не сквозном ранении правого легкого.
4. Оказание первой помощи при вывихе правого плечевого сустава и ранении волосистой части головы.
5. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
6. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
7. Строение верхних и нижних конечностей
8. Признаки биологической смерти.
9. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
10. Оказание первой помощи при открытом переломе большой берцовой кости.
11. Способы остановки кровотечений
12. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области правого коленного сустава и сквозное отверстие в области левого легкого.
13. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь темного цвета) из левого предплечья пострадавшего и из верхней трети правой голени (кровь ярко-алого цвета).
14. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
15. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце и почему.
16. Правила наложения повязок.
17. Строение и функции грудины и черепа.
18. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
19. Оказание первой помощи при травматической ампутации кисти левой руки и открытом переломе голени.
20. Дать определение, что такое десмургия, повязка и перечислить классификацию повязок.
21. Виды травм.
22. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
23. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
24. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
25. Строение ребер и грудины.
26. Действия при инородном теле в ране.
27. Оказание первой помощи при закрытом переломе левого предплечья и кровотечении (кровь темного цвета) из правой голени.

28. Отделы позвоночника.
29. Оказание первой помощи при травматической ампутации обеих кистей.
30. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
31. Симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавливания.
32. Признаки клинической смерти.
33. Оказание первой помощи пострадавшему при плавном вытекании темно-красного цвета крови на левом предплечье и ампутации кисти на правой руке.
34. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области бедра (конечность находится в неестественном положении).
35. Классификация, виды и симптомы различных кровотечений.
36. Признаки смерти пострадавшего.
37. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области левого предплечья.
38. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
39. Правила наложения транспортных шин.
40. Оказание первой помощи при сквозном ранении правого легкого.
41. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
42. Наложение шины при закрытом переломе голени.
43. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении правой сонной артерии и закрытом переломе левой большой берцовой кости.
44. Оказание первой помощи при многочисленных порезах предплечий (кровь темного цвета) и ранении правого бедра в средней части (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).
45. Оказание первой помощи при ранении головы и многочисленных порезах (кровь темного цвета) левого предплечья.
46. Кто и при каких обстоятельствах обязан оказывать первую помощь и в каком законодательном документе это написано.
47. Действия при состоянии комы у пострадавшего
48. Симптомы и первая помощь при пневмотораксе.
49. Оказание первой помощи пострадавшему при жалобах на сильную боль в бедре и предплечье.
50. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания правого предплечья и с правой стороны шеи (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).
51. Оказание первой помощи при открытом переломе бедренной кости
52. Наложение шины при открытом переломе предплечья.
53. Оказание первой помощи при открытом переломе плечевой кости.
54. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и ранении головы.
55. Оказание первой помощи при травме шейного отдела позвоночника и кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области левого коленного сустава.

Варианты компоновки вопросов

1 вариант

3. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
4. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
5. Оказание первой помощи при не сквозном ранении правого легкого.

2 вариант

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Признаки биологической смерти.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания голени и травматической ампутации левой кисти.

3 вариант

1. Способы остановки кровотечений.
2. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
3. Оказание первой помощи при вывихе правого плечевого сустава и ранении волосистой части головы.

4 вариант

1. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
2. Строение верхних и нижних конечностей.
3. Оказание первой помощи при открытом переломе большой берцовой кости.

5 вариант

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Дать определение, что такое десмургия, повязка и перечислить классификацию повязок.
3. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь темного цвета) из левого предплечья пострадавшего и из верхней трети правой голени (кровь ярко-алого цвета).

6 вариант

1. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
2. Правила наложения повязок.
3. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области правого коленного сустава и сквозное отверстие в области левого легкого.

7 вариант

1. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
2. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце и почему.
3. Оказание первой помощи при закрытом переломе левого предплечья и кровотечении (кровь темного цвета) из правой голени.

8 вариант

1. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
2. Признаки клинической смерти.
3. Оказание первой помощи при травматической ампутации кисти левой руки и открытом переломе голени.

9 вариант

1. Строение ребер и грудины.
2. Классификация, виды и симптомы различных кровотечений.
3. Оказание первой помощи при травматической ампутации обеих кистей.

10 вариант

1. Виды травм.
2. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
3. Действия при инородном теле в ране.

11 вариант

1. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
2. Правила наложения транспортных шин.
3. Оказание первой помощи при сквозном ранении правого легкого.

12 вариант

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
3. Наложение шины при закрытом переломе голени.

13 вариант

1. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
2. Отделы позвоночника.
3. Оказание первой помощи при ранении головы и многочисленных порезах (кровь темного цвета) левого предплечья.

14 вариант

1. Кто и при каких обстоятельствах обязан оказывать первую помощь и в каком законодательном документе это написано.
2. Симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавливания.
3. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области бедра (конечность находится в неестественном положении).

15 вариант

1. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
2. Симптомы и первая помощь при пневмотораксе.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при плавном вытекании темно-красного цвета крови на левом предплечье и ампутации кисти на правой руке.

16 вариант

1. Строение ребер и грудины.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при жалобах на сильную боль в бедре и предплечье.

17 вариант

1. Виды травм.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении правой сонной артерии и закрытом переломе левой большой берцовой кости.

18 вариант

1. Признаки смерти пострадавшего.
2. Отделы позвоночника.
3. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области левого предплечья.

19 вариант

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
3. Оказание первой помощи при открытом переломе бедренной кости.

20 вариант

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Способы остановки кровотечений.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и ранении головы.

21 вариант

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Правила наложения повязок.
3. Оказание первой помощи при открытом переломе плечевой кости.

22 вариант

1. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
2. Отделы позвоночника.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания правого предплечья и с

правой стороны шеи (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

23 вариант

1. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
2. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
3. Наложение шины при открытом переломе предплечья.

24 вариант

1. Классификация, виды и симптомы различных кровотечений.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
3. Оказание первой помощи при травме шейного отдела позвоночника и кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области левого коленного сустава.

25 вариант

1. Признаки клинической смерти.
2. Дать определение, что такое десмургия, повязка и перечислить классификацию повязок.
3. Оказание первой помощи при многочисленных порезах предплечий (кровь темного цвета) и ранении правого бедра в средней части (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

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 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
3. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
4. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
5. Оказать пострадавшему первую помощь при синдроме длительного сдавления левой голени и многочисленные порезы правой руки (кровь темного цвета).
6. Способы остановки кровотечения.
7. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
8. Правила наложения транспортных шин.
9. Психологическая подготовка спасателей.
10. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
11. Признаки биологической смерти.
12. Оказать пострадавшему первую помощь при ранении головы.
13. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
14. Методы и приемы саморегуляции.
15. Строение верхних и нижних конечностей.
16. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
17. Профессиональное здоровье. Профессиональная деформация. Синдром профессионального выгорания.
18. Строение и функции грудины и черепа.
19. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
20. Этапы психологического становления.
21. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
22. Признаки жизни и смерти человека.
23. Отделы позвоночника.
24. Строение пищеварительной системы.
25. Оказание первой помощи при венозном кровотечении из правого предплечья пострадавшего и артериальном кровотечении в области правого коленного сустава.
26. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
27. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
28. Виды травм.
29. Правила наложения повязок.
30. Первая помощь при синдроме длительного сдавления предплечья.
31. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
32. Действия при инородном теле в ране.
33. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь и законодательный документ в котором они указаны
34. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце.
35. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
36. Признаки клинической смерти.
37. Особенности общения с человеком, переживающим горе.
38. Классификация ожогов и первая помощь.
39. Первая помощь при отравлении.
40. Классификация и первая помощь при обморожении.
41. Правила проведения искусственной вентиляции легких при проведении СЛР.
42. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и подростков.

43. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.
44. Симптомы и первая помощь при утоплении.
45. Симптомы и первая помощь при асфиксии.
46. Первая помощь при инсульте.
47. Первая помощь при обмороке.
48. Оказать первую помощь и подготовить к транспортировке при переломе костей таза.
49. Симптомы и первая помощи при ушибах и сотрясениях головного мозга.
50. Первая помощь при эпилепсии.
51. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении в области лучезапястного сустава правой руки и открытого перелома левой голени.
52. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении волосяного покрова головы и травматическая ампутация правой кисти.
53. Какие лекарственные препараты необходимо дать пострадавшему для обезболивания при различных травмах.
54. Особенности ведения переговоров с суицидентом.
55. Оказание первой помощи при травме плечевого сустава и переломе большой берцовой кости.
56. Порядок сортировки пострадавших.
57. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении правого предплечья (кровь темного цвета, течет медленно) и кровотечение нижней трети плеча (кровь ярко алого цвета, пульсирует).
58. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 7 минут).
59. Оказать первую помощь пострадавшему при вывихе плечевого сустава и ранении волосяного покрова головы.
60. Оказать первую помощь пострадавшему при травматической ампутации кистей рук и пневмотораксе.
61. Алгоритм проведения СЛР.
62. Оказать пострадавшему первую помощь при поражениях электрическим током.
63. Оказать пострадавшему первую помощь, при ранении грудной клетки и пульсирующем кровотечении в нижней трети бедра.
64. Первая помощь при переохлаждениях и обморожениях.
65. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления голени и травматической ампутации левой кисти.
66. Оказание первой помощи при вывихе правого плечевого сустава и ранении волосистой части головы.
67. Способы остановки кровотечений и их виды.
68. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области правого коленного сустава и сквозное отверстие в области левого легкого.
69. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь темного цвета) из левого предплечья пострадавшего и из верхней трети правой голени (кровь ярко-алого цвета).
70. Оказание первой помощи при травматической ампутации кисти левой руки и открытым переломе голени.
71. Строение ребер и грудины.
72. Оказание первой помощи при закрытом переломе левого предплечья и кровотечении (кровь темного цвета) из правой голени.
73. Виды, симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавливания.
74. Оказание первой помощи пострадавшему при плавном вытекании темно-красного цвета крови на левом предплечье и ампутации кисти на правой руке.
75. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области бедра (конечность находится в неестественном положении).
76. Классификация, виды и симптомы различных кровотечений.

77. Признаки смерти пострадавшего.

78. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении правой сонной артерии и закрытом переломе левой большой берцовой кости.

79. Оказание первой помощи при многочисленных порезах предплечий (кровь темного цвета) и ранении правого бедра в средней части (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

80. Оказание первой помощи при ранении головы и многочисленных порезах (кровь темного цвета) левого предплечья.

81. Симптомы и первая помощь при пневмотораксе.

82. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления правого предплечья и обильном кровотечении с правой стороны шеи (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

83. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и ранении головы.

84. Оказание первой помощи при травме шейного отдела позвоночника и кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области левого коленного сустава.

85. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов в ЧС.

86. Особенности управленческой деятельности руководителя в условиях ЧС.

87. Оказать первую помощь при открытом переломе бедренной кости.

88. Оказать первую помощь при травматической ампутации кисти левой руки и открытом переломе голени.

89. Оказание первой помощи пострадавшему при открытом переломе плечевой кости

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №1 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора «__» _____ 202__ г. _____ Ф.И.О.
--	--	--

1. Строение и функции грудины и черепа.

2. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.

Преподаватель

Ф И О

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №2 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202 _____ г. Ф.И.О.
---	--	--

1. Симптомы и первая помощи при ушибах и сотрясениях головного мозга.
2. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов в ЧС.
3. Оказать первую помощь и подготовить к транспортировке при переломе костей таза.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №3 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202 _____ г. Ф.И.О.
---	--	--

1. Профессиональное здоровье. Профессиональная деформация. Синдром профессионального выгорания.
2. Психологическая подготовка спасателей.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и ранении головы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №4 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Особенности ведения переговоров с суицидентом.

1. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.

2. Оказать первую помощь при травматической ампутации кисти левой руки и открытом переломе голени.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №5 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Этапы психологического становления.

2. Методы и приемы саморегуляции.

3. Оказать пострадавшему первую помощь при синдроме длительного сдавления левой голени и многочисленные порезы правой руки (кровь темного цвета).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №6 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Правила проведения искусственной вентиляции легких при проведении СЛР.
2. Порядок сортировки пострадавших.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении правого предплечья (кровь темного цвета, течет медленно) и кровотечение нижней трети плеча (кровь ярко алого цвета, пульсирует).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №7 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и подростков.
2. Первая помощь при обмороке.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении в области лучезапястного сустава правой руки и открытого перелома левой голени.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №8 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Какие лекарственные препараты необходимо дать пострадавшему для обезболивания при различных травмах.
2. Алгоритм проведения СЛР.
3. Оказать пострадавшему первую помощь, при ранении грудной клетки и пульсирующем кровотечении в нижней трети бедра.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №9 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	--	---

1. Первая помощь при переохлаждениях и обморожениях.
2. Способы остановки кровотечений.
3. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области правого коленного сустава и сквозное отверстие в области левого легкого.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №10 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Строение ребер и грудины.
2. Виды, симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавливания.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при плавном вытекании темно-красного цвета крови на левом предплечье и ампутации кисти на правой руке.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №11 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Классификация, виды и симптомы различных кровотечений.
2. Действия при инородном теле в ране.
3. Оказать пострадавшему первую помощь при ранении головы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №12 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора «__» _____ 202__ г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
2. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
3. Оказание первой помощи при венозном кровотечении из правого предплечья пострадавшего и артериальном кровотечении в области правого коленного сустава.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №13 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора «__» _____ 202__ г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Признаки жизни и смерти человека.
2. Строение пищеварительной системы.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 7 минут).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №14 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Симптомы и первая помощь при пневмотораксе.
2. Строение верхних и нижних конечностей.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении правой сонной артерии и закрытом переломе левой большой берцовой кости.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №15 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
2. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце.
3. Оказание первой помощи при травме шейного отдела позвоночника и кровотечении (кровь ярко-алого цвета) в области левого коленного сустава.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №16 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора «__» _____ 202__ г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
2. Признаки клинической смерти.
3. Оказание первой помощи при кровотечении (кровь темного цвета) из левого предплечья пострадавшего и из верхней трети правой голени (кровь ярко-алого цвета).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №17 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утверждаю Зам. директора «__» _____ 202__ г. _____ Ф.И.О.
---	---	--

1. Правила наложения повязок.
2. Виды травм.
3. Оказание первой помощи при вывихе правого плечевого сустава и ранении волосистой части головы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №18 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
3. Оказание первой помощи при жалобах пострадавшего на острую боль в области бедра (конечность находится в неестественном положении).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №19 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Признаки смерти пострадавшего.
2. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при травматической ампутации кистей рук и пневмотораксе.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №20 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении волосяного покрова головы и травматическая ампутация правой кисти.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №21 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
2. Классификация ожогов и первая помощь.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при вывихе плечевого сустава и ранении волосяного покрова головы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №22 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Правила наложения транспортных шин.
2. Первая помощь при отравлении.
3. Оказание первой помощи при многочисленных порезах предплечий (кровь темного цвета) и ранении правого бедра в средней части (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №23 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
2. Классификация и первая помощь при обморожении.
3. Оказание первой помощи при травме плечевого сустава и переломе большой берцовой кости.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №24 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
2. Первая помощь при эпилепсии.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления голени и травматической ампутации левой кисти.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №25 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
--	---	---

1. Симптомы и первая помощь при утоплении.
2. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
3. Оказать пострадавшему первую помощь при поражениях электрическим током.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №26 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Способы остановки кровотечения.
2. Признаки биологической смерти.
3. Оказание первой помощи при закрытом переломе левого предплечья и кровотечении (кровь темного цвета) из правой голени.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №27 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Отделы позвоночника.
2. Особенности управленческой деятельности руководителя в условиях ЧС.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления правого предплечья и обильном кровотечении с правой стороны шеи (кровь ярко-алого цвета, пульсирует).

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №28 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Симптомы и первая помощь при асфиксии.
2. Первая помощь при синдроме длительного сдавления предплечья.
3. Оказание первой помощи при ранении головы и многочисленных порезах (кровь темного цвета) левого предплечья.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №29 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Особенности общения с человеком, переживающим горе.
2. Первая помощь при инсульте.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при открытом переломе плечевой кости.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № «__» _____ 202__ г. Председатель _____	Экзаменационный билет №30 по МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка 1 курс, 2 семестр	Утвержда ю Зам. директора «__» _____ 202__ _____ г. Ф.И.О.
---	---	---

1. Способы остановки кровотечений и их виды.
2. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь и законодательный документ в котором они указаны.
3. Оказание первой помощи при травматической ампутации кисти левой руки и открытом переломе голени.

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. Нет решения задачи.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МДК 01.05. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОИЗВОДСТВА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих МДК 01.05. Потенциально опасные процессы и производства.

ФОС текущего контроля студентов по МДК 01.05. Потенциально опасные процессы и производства составляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

Учебная дисциплина осваивается в течение 2 семестра в объеме 106 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточного контроля в форме экзамена.

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 информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной	-

	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	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,	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	-

	характерными для данной		
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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования,	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен (2 семестр)

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 01.05. Потенциально опасные процессы и производства

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1	МДК 02.01. Потенциально опасные процессы и производства	106	Экзамен	Перечень вопросов, Экзаменационные билеты

I. Тестовые задания для самоконтроля

ВАРИАНТ 1

БЛАНК ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п задания	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1	Селитебная территория предназначена:	1. для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, 2. размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов. 3. комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов. 4. сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений
2	К крупнейшим поселениям относятся города с населением свыше:	1. 1000000 чел. 2. 200000 чел. 3. 500000 чел. 4. 10000 чел.
3	Ширина санитарно-защитной зоны I класса промышленного предприятия не менее	1. 1000 м 2. 500 м 3. 300 м 4. 100 м
4	Пожарная опасность строительных материалов характеризуется следующими свойствами:	1. горючесть; 2. воспламеняемость; 3. способность распространения пламени по поверхности; 4. горючесть; воспламеняемость; 5. способность распространения пламени по поверхности; здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений
5	Классификация зданий по классу функциональной пожарной опасности: Ф1 -	1. здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, 2. здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений 3. здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений 4. здания производственного или складского назначения

6	Помещения производственного и складского назначения категории повышенной взрывопожароопасности обозначаются:	1. (В) 2. (Г) 3. (А) 4. (Д)
7	Расчетная величина индивидуального пожарного риска $Q_{в,i}$ для i -го сценария пожара рассчитывается по формуле: $Q_{в,i} = Q_{п,i} \cdot (1 - K_{ап,i}) \cdot P_{пр,i} \cdot (1 - P_{э,i}) \cdot (1 - K_{п.з,i})$, где $Q_{п,i}$ –	1. частота возникновения пожара в здании в течение года 2. коэффициент, учитывающий соответствие установок автоматического пожаротушения требованиям нормативных документов 3. вероятность присутствия людей в здании 4. вероятность эвакуации людей
8	Индивидуальный пожарный риск отвечает требуемому значению, если:	1. $Q_{в} \geq Q_{в}^H$ 2. $Q_{в} \neq Q_{в}^H$ 3. $Q_{в} > Q_{в}^H$ 4. $Q_{в} \leq Q_{в}^H$
9	Эвакуационный выход –	1. выход, ведущий на лестничную площадку 2. выход, ведущий в подъезд 3. выход, ведущий в безопасную при пожаре зону. 4. выход, ведущий на балкон.
10	Пожарный риск -	1. мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей; 2. пожарный риск, уровень которого допустим 3. пожарный риск, который может привести к гибели человека
11	В системе водоснабжения городов и ОЭ В1 - это хозяйственно питьевой водопровод	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
12	В системе водоснабжения городов и ОЭ В3 –	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
13	Противопожарный водопровод В2 предназначен для тушения пожаров водой в зданиях: жилые здания	1. от 10 и более этажей; 2. от 12 и более этажей; 3. от 9 и более этажей; 4. от 6 и более этажей;
14	сифоны в К1 –	1. Гидрозатворы 2. Прибор давления воды 3. Насос 4. Арматура
15	Условия для взрыва газа: Наличие концентрации газа в воздухе помещения или на улице по объёму	1. от 0% до 10%. 2. от 25% до 55%. 3. от 7% до 25%. 4. от 5% до 15%.
16	Газопроводы низкого давления:	1. от 5 кг/см ² 2. от 0 до 0,05 кг/см ² 3. от 50 до 100 кг/см ² 4. до 5 кг/см ²
17	Условные обозначения трубопроводов в соответствии с ГОС-Том: Т2 -	1. обратный трубопровод, 2. трубопровод ГВС, 3. циркуляционный трубопровод ГВС, 4. трубопровод технологических нужд
18	По схеме подачи тепла потребителю системы теплоснабжения могут быть:	1. децентрализованные и централизованные 2. однотрубные; 3. двухтрубные 4. многотрубные
19	- низкопотенциальное тепло имеет температуру до	1. 150 °С; 2. 50 °С; 3. 1500 °С; 4. 100 °С;

20	Нормальный режим работы систем электроснабжения:	1. установившийся режим работы системы, при котором обеспечивается бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией 2. кратковременный переходный режим, продолжающийся до отключения поврежденного элемента системы. 3. режим, в котором находится система в результате нарушения
----	--	--

ВАРИАНТ 2

БЛАНК ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п задания	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1	Селитебная территория представляет	1. $\frac{1}{2}$ всей территории города 2. $\frac{1}{3}$ всей территории города 3. $\frac{1}{4}$ всей территории города 4. $\frac{1}{6}$ всей территории города
2	К крупным поселениям относятся города с населением	1. 500 – 1000 тыс. чел. 2. 200000 чел. 3. 500000 чел. 4. 10000 чел.
3	Ширина санитарно-защитной зоны II класса промышленного предприятия:	1. 1000 м 2. 500 м 3. 300 м 4. 100 м
4	Горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:	1. Слабо горючие, умеренно горючие, нормально горючие, сильно горючие 2. умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие 3. умеренногорючие, сильногорючие
5	Помещения производственного и складского назначения категории взрывопожароопасные обозначаются:	1. (В) 2. (Г) 3. (А) 4. (Б)
6	Классификация зданий по классу функциональной пожарной опасности: Ф2 -	1. здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, 2. здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений 3. здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений 4. здания производственного или складского назначения
7	нормативное значение индивидуального пожарного риска,	1. $Q^H = 10^{-6}$ в год 2. $Q^H = 10^{-2}$ в год 3. $Q^H = 10^{-3}$ в год 4. $Q^H = 10^{-4}$ в год
8	Расчетная величина индивидуального пожарного риска $Q_{в,i}$ для i-го сценария пожара рассчитывается по формуле: $Q_{в,i} = Q_{п,i} \square (1 - K_{ап,i}) \square P_{пр,i} \square (1 - P_{э,i}) \square (1 - K_{п,э,i})$, где $K_{ап,i}$	1. частота возникновения пожара в здании в течение года 2. коэффициент, учитывающий соответствие установок автоматического пожаротушения требованиям нормативных документов по ПБ 3. вероятность присутствия людей в здании 4. вероятность эвакуации людей

	–	
9	Путь эвакуации –	1. выход, ведущий на лестничную площадку 2. выход, ведущий в подъезд 3. безопасный при эвакуации людей путь, ведущий к эвакуационному вы-ходу. 4. выход, ведущий на балкон.
10	Допустимый пожарный риск - пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий	1. мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей; 2. пожарный риск, уровень которого допустим 3. пожарный риск, который может привести к гибели человека
11	В системе внутренней канализации зданий К1;	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
12	В системе внутренней канализации зданий К3-	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
13	Противопожарный водопровод В2 предназначен для тушения пожаров водой в зданиях управлений	1. от 5 и более этажей; 2. от 6 и более этажей; 3. от 9 и более этажей; 4. от 12 и более этажей;
14	Диаметры пожарных кранов для внутреннего В2	1. 10 мм 2. 50 мм 3. 40 мм 4. 100 мм
15		1. Обладает удушающим действием и пожаровзрывоопасен 2. Ядовит 3. Токсичен 4. Радиационно опасен
16	Условия для взрыва газа: Наличие концентрации газа в воздухе помещения или на улице по объёму	1. от 0% до 10%. 2. от 25% до 55%. 3. от 7% до 25%. 4. от 5% до 15%.
17	Газопроводы среднего давления	1. от 5 кг/см² 2. от 0 до 0,05 кг/см² 3. 0,05 до 3 кг/см². 4. до 5 кг/см²
18	Условные обозначения трубопроводов в соответствии с ГОСТом: Тз,	1. обратный трубопровод, 2. трубопровод ГВС, 3. циркуляционный трубопровод ГВС, 4. трубопровод технологических нужд
19	- среднепотенциально с теплоимеет температуру;	1. 150 °C; 2. от 150 °C до 400 °C 3. 1500 °C; 4. 100 °C;

20	Аварийный режим работы систем электроснабжения (СЭС): СЭС –.	1. установившийся режим работы системы, при котором обеспечивается бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией 2. кратковременный переходный режим, связанный с нарушением нормального режима и продолжающийся до отключения поврежденного элемента системы. 3. режим, в котором находится система в результате нарушения
----	---	--

ВАРИАНТ 3

БЛАНК ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п задания	Содержание тестового задания	Варианты ответов
1	Производственная территория предназначена для размещения	1. для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, 2. размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов. 3. комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов. 4. сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщения
2	К большим поселениям относятся города с населением	1. 500 – 1000 тыс. чел. 2. 200000 чел. 3. 500000 чел. 4. 100 – 250 тыс. чел.
3	Ширина санитарно-защитной зоны III класса промышленного предприятия - не менее 300 м	1. 1000 м 2. 500 м 3. 300 м 4. 100 м
4	По воспламеняемости горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:	1) трудновоспламеняемые (В1), легковоспламеняемые (В3), 2) трудновоспламеняемые (В1), умеренно воспламеняемые (В2), легковоспламеняемые (В3), 3) трудновоспламеняемые (В1), 4) легковоспламеняемые (В3),
5	Помещения производственного складского назначения категории пожароопасные обозначаются:	1. (В1 - В4) 2. (Г) 3. (А) 4. (Б)
6	Классификация зданий по классу функциональной пожарной опасности: Ф4 -	1. здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, 2. здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений 3. здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений 4. здания производственного или складского назначения
7	Расчетная величина индивидуального пожарного риска $Q_{в,i}$ для i-го сценария пожара рассчитывается по формуле: $Q_{в,i} = Q_{п,i} \cdot (1 - K_{ап,i}) \cdot P_{пр,i} \cdot (1 - P_{э,i}) \cdot (1 - K_{п.з,i})$, где $P_{пр,i}$ –	1. частота возникновения пожара в здании в течение года 2. коэффициент, учитывающий соответствие установок автоматического пожаротушения требованиям нормативных документов по ПБ 3. вероятность присутствия людей в здании 4. вероятность эвакуации людей

8	Индивидуальный пожарный риск отвечает требуемому, если:	1. $Q_B \geq Q_B^H$ 2. $Q_B \neq Q_B^H$ 3. $Q_B > Q_B^H$ 4. $Q_B \leq Q_B^H$
9	Индивидуальный пожарный риск -	1. мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей; 2. пожарный риск, уровень которого допустим 3. пожарный риск, который может привести к гибели человека
10	Плотность людского потока —	1. количество эвакуируемых людей на один метр площади эвакуации. 2. количество эвакуируемых людей, прошедших через эвакуационный выход. 3. количество эвакуируемых людей на один метр пути эвакуации.
11	В системе внутренней канализации зданий К2 -	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. дождевая канализация 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
12	В системе водоснабжения городов и ОЭ ТЗ-Т4	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. трубопроводы горячего водоснабжения;
13	Противопожарный водопровод В2 предназначен для тушения пожаров водой в зданиях общежитий и общественных объектах	1. от 15000 м³ и более; 2. от 5000 м³ и более; 3. от 3000 м³ и более; 4. от 1000 м³ и более;
14	Спринклер под потолком мусорокамеры устанавливаются при этажности здания	1. 10 2. 20 3. 12 4. 9
15	Для его обнаружения при утечках в газ добавляют	1. Одорант 2. Кислород 3. Хлор 4. Водород
16	Газопроводы высокого давления II-ой категории	1. от 5 кг/см² 2. от 0 до 0,05 кг/см² 3. 0,05 до 3 кг/см². 4. от 3 до 6 кг/см².
17	Тепловые сети проектируются по следующим схемам:	1. Тупиковая, 2. Тупиковая, Радиально-кольцевая 3. Тупиковая, Радиальная, Кольцевая 4. Радиальная, Кольцевая
18	Условные обозначения трубопроводов в соответствии с ГОСТом: Т4	1. обратный трубопровод, 2. трубопровод ГВС, 3. циркуляционный трубопровод ГВС, 4. трубопровод технологических нужд
19	- высокопотенциально имеет температуру	1. 150 °С; 2. от 150 °С до 400 °С 3. выше 400 °С. 4. 100 °С;
20	Режимы работы систем электроснабжения (СЭС): Послеаварийный режим СЭС – режим, в котором находится система в результате нарушения, и длящийся до восстановления	1. установившийся режим работы системы, при котором обеспечивается бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией 2. кратковременный переходный режим, связанный с нарушением нормального режима работы. 3. режим, в котором находится система в результате нарушения, и длящийся до восстановления нормального режима после локализации отказа.

	новления нормального ре- жима после локализации от- каза.	
--	---	--

ВАРИАНТ 4
БЛАНК ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п зада- ния	Содер- жание тестовог о задания	Варианты ответов
1	Ландшафтно-рекреационная территория	1. для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, 2. размещение промышленных предприятий и связанных с ними объектов. 3. Комплекс научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов. 4. включает городские леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья
2	К средним поселениям относятся города с населением	1. 500 – 1000 тыс. чел. 2. 50 – 100 тыс.чел.. 3. 500000 чел. 4. 10000 чел.
3	Ширина санитарно-защитной зоны VI класса промышленного предприятия - не менее	1. 1000 м 2. 500 м 3. 300 м 4. 100 м
4	По дымообразующей способности горючие строительные материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на группы, из них ДЗ:	1) с малой дымообразующей способностью, 2) с умеренной дымообразующей способностью 3) с высокой дымообразующей способностью 4) с очень высокой дымообразующей способностью
5	Помещения производственного и складского назначения категории умеренная пожароопасность обозначаются:	1. (В) 2. (Г) 3. (А) 4. (Б)
6	Классификация зданий по классу функциональной пожарной опасности: Ф5 -	1. здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, 2. здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений 3. здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений 4. здания производственного или складского назначения

7	Расчетная величина индивидуального пожарного риска $Q_{в,i}$ для i-го сценария пожара рассчитывается по формуле: $Q_{в,i} = Q_{п,i} \cdot (1 - K_{ап,i}) \cdot P_{пр,i}$ $Q_{п,i} = (1 - P_{э,i}) \cdot (1 - K_{п.э,i})$, где $P_{э,i}$ –	1. частота возникновения пожара в здании в течение года 2. коэффициент, учитывающий соответствие установок автоматического пожаротушения требованиям нормативных документов по ПБ 3. вероятность присутствия людей в здании 4. вероятность эвакуации людей
8	нормативное значение индивидуального пожарного риска,	1. $Q^n = 10^{-6}$ в год 2. $Q^n = 10^{-2}$ в год 3. $Q^n = 10^{-3}$ в год 4. $Q^n = 10^{-4}$ в год
9	Предельное расстояние эвакуации –	1. путь, пройденный эвакуируемыми людьми за время, не превышающее нормативно-необходимое время эвакуации. 2. путь, пройденный эвакуируемыми людьми до эвакуыхода 3. путь, пройденный эвакуируемыми людьми за расчетное время эвакуации
10	Социальный пожарный риск -	1. мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей; 2. пожарный риск, уровень которого допустим 3. пожарный риск, который может привести к гибели человека 4. степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия ОФП
11	В системе водоснабжения городов и ОЭ В2 это-	1. противопожарный водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. бытовая канализация;
12	Наиболее часто применяемые диаметры труб во внутренней К1:	1. 15 мм, 2. 50 мм 3. 40 мм 4. 100 мм
13	Противопожарный водопровод В2 предназначен для тушения пожаров водой в административно-бытовых зданиях промпредприятий объемом от	1. 1000 м ³ и более. 2. 15000 м ³ и более. 3. 3000 м ³ и более. 4. 5000 м ³ и более.
14	В системе водоснабжения зданий трубы Т3-Т4 –	1. хозяйственно питьевой водопровод 2. производственный водопровод 3. производственная канализация 4. горячее водоснабжение.
15	Одорант –	1. химическое вещество без запаха и цвета 2. не ядовитое химическое вещество 3. химическое вещество с резким запахом тухлых яиц 4. газообразное химическое вещество
16	Газопроводы высокого давления I-ой категории	1. от 5 кг/см ² 2. от 0 до 0,05 кг/см ² 3. 0,05 до 3 кг/см ² . 4. от 6 до 12 кг/см ²
17	Условные обозначения трубопроводов в соответствии с ГОСТом: Т1.	1. обратный трубопровод, 2. трубопровод ГВС, 3. циркуляционный трубопровод ГВС 4. подающий трубопровод

18	Максимальная температура коммунально-бытовых тепловых сетях не превышает	1. 250 °С; 2. от 150 °С до 400 °С 3. 150 °С 4. 100 °С
19	Условные обозначения трубопроводов в соответствии с ГОСТом: Тт -	1. обратный трубопровод, 2. трубопровод ГВС, 3. циркуляционный трубопровод ГВС 4. трубопровод технологических нужд
20	Упрощенная схема электро-снабжения объекта включает:	1. ИП; ЛЭП; ППЭ; ЭП 2. ИП; ЛЭП; ППЭ; распределительные сети; ЭП 3. ИП; ЛЭП; ЭП 4. ИП; ЛЭП; распределительные сети; ЭП

КЛЮЧ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

№ п/п тестового задания	ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2	ВАРИАНТ 3	ВАРИАНТ 4
	Правильный ответ			
1	1	1	2	4
2	1	1	4	2
3	1	2	3	2
4	4	1	2	4
5	1	4	1	3
6	3	2	3	4
7	1	1	3	4
8	4	2	4	4
9	3	3	3	1
10	1	2	1	4
11	1	4	2	1
12	2	3	4	1
13	2	2	2	4
14	1	2	1	4
15	4	1	1	3
16	2	4	4	4
17	1	3	3	2
18	1	2	3	3
19	1	2	3	4
20	1	2	3	2

Критерии оценок

Количество правильных ответов	Отметка
18-20	5 «Отлично»
14-17	4 «Хорошо»
10-13	3 «Удовлетворительно»
0-9	2 «Неудовлетворительно»

ПЕРЕЧЕНЬ

вопросов к экзамену по дисциплине

«Потенциально опасные процессы и производства»

1. Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга
2. Общие сведения об авариях на радиационно-опасных объектах.
3. Виды ионизирующих излучений
4. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.
5. Биологическое действие ионизирующих излучений.
6. Радиационно-опасные объекты (РОО).
7. Защита от ионизирующих излучений.
8. Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.
9. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ) и их свойства
10. Химически опасные объекты.
11. Химическая обстановка и ее оценка.
12. Расчеты при авариях на химически опасном объекте.
13. Защита при авариях на химически опасных объектах.
14. Оценка пожарной обстановки на объекте экономики и территории
15. Физико-химические основы пожаров.
16. Тушение пожаров.
17. Огнетушащие вещества
18. Прогнозирование обстановки при авариях на пожароопасных объектах
19. Оценка пожарной обстановки на объекте экономики и территории
20. Характеристика процесса взрыва.
21. Взрывчатые вещества (ВВ).
22. Классификация конденсированных взрывчатых веществ.
23. Виды взрывов
24. Ударная волна и характеризующие ее параметры
25. Поражающее действие взрыва.
26. Мероприятия по обеспечению взрывобезопасности.
27. Оценка последствий взрыва.
28. Характеристика чрезвычайных ситуаций, вызванных затоплениями
29. Наводнения, условия их возникновения, виды, классификация
30. Общие сведения о гидротехнических сооружениях
31. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях
32. Основные оценочные параметры волны прорыва (пропуска)
33. Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений)
34. Основные направления и последовательность действий территориальных органов РСЧС при угрозе затопления населенных пунктов и территорий
35. Прогнозирование и оценка последствий аварий на гидротехнических сооружениях
36. Характеристика опасных природных явлений. Эндогенные и экзогенные процессы.
37. Геологические опасные природные явления. Характеристика селей. Оценка последствий схода селей.
38. Геологические опасные природные явления. Характеристика лавин. Оценка последствий схода лавин.
39. Геофизические опасные природные явления. Характеристика землетрясений. Прогнозирование и оценка землетрясений.
40. Основы обеспечения безопасности технологических процессов. Производственный и технологический процессы
41. Основы обеспечения безопасности технологических процессов. Типы и виды производства

42. Состав АСУ ТП. Основные компоненты
43. Классификация мониторинга среды обитания. Процедуры мониторинга
44. Службы мониторинга среды обитания.
45. Методы управления природной средой
46. Основные методы индикации и анализа загрязняющих вредных веществ
47. Опасные производственные объекты
48. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта
49. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте
50. Разработка декларации промышленной безопасности
51. Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи.
52. Разработка декларации пожарной безопасности.

ПЕРЕЧЕНЬ

задач к экзамену по дисциплине

«Потенциально опасные процессы и производства»

Задача 1. При мощности взрыва q_1 ☐ ☐ 5 Мт избыточное давление во фронте ударной волны ΔP_f 10 кПа будет на расстоянии R_1 ☐ ☐ 24 км от эпицентра воздушного взрыва. Определить, на каком расстоянии R_2 это же избыточное давление будет при мощности боеприпаса с q_2 ☐ ☐ 2,5 Мт.

Задача 2. Какие разрушения получат промышленные здания на территории завода, если он оказался в 7,5 км от эпицентра воздушного взрыва ядерного боеприпаса мощностью q 1,0 Мт. Известно, что ☐ ☐ 40% зданий имеют тяжелый металлический каркас, а остальные здания кирпичные.

Задача 3. Восточный район города может попасть в зону разрушений с избыточным давлением $\Delta P_f = 60 - 80$ кПа. Плотность застройки — 40%, ширина улиц — 15–20 м, здания в основном трех-этажные. Будут ли в этих условиях образовываться сплошные завалы, какова их возможная высота каков будет объем работ по устройству проездов шириной 7 м на улицах района общей протяженностью 6 км.

Задача 4. Определить количество пострадавших в радиусе 300 м от эпицентра взрыва среди персонала объекта в случае мгновенного разрушения резервуара с пропаном емкостью 150 т. Плотность персонала на территории объекта — 0,001 чел./м². Резервуар окружен технологическим оборудованием, размещенным с высокой плотностью.

Задача 5. На железнодорожной станции при совершении маневров произошел взрыв двух вагонов с взрывчатыми веществами тротил — 50 700 кг и гексоген — 41 000 кг. Определить степень разрушения промышленных и жилых зданий и границы зон поражения людей, как результат воздействия основного поражающего фактора — воздушной ударной волны (ВУВ).

Задача 6. На железнодорожной станции при совершении маневров произошел взрыв двух вагонов с взрывчатыми веществами тротил — 40 000 кг и гексоген — 63 000 кг. Определить степень разрушения промышленных и жилых зданий и границы зон поражения людей, как результат воздействия основного поражающего фактора — воздушной ударной волны (ВУВ).

Задача 7.

На химическом предприятии произошла авария на технологическом трубопроводе с жидким хлором, находящимся под давлением. Количество вытекшей из трубопровода жидкости не установлено. Известно, что в технологической системе содержалось 40 т сжиженного хлора.

Требуется определить глубину зоны возможного загрязнения хлором при времени от начала

аварии 1 ч и продолжительность действия источника загрязнения (время испарения хлора).

Метеоусловия на момент аварии: скорость ветра 5 м/с, температура воздуха 0 °С, изотермия. Разлив АХОВ на подстилающей поверхности — свободный.

Задача 8.

Оценить, на каком расстоянии через 4 ч после аварии будет сохраняться опасность загрязнения населения в зоне химического загрязнения при разрушении изотермического хранилища аммиака емкостью 30 000 т.

Высота обваловки емкости 3,5 м. Температура воздуха 20 °С.

Задача 9.

Оценить, на каком расстоянии через 6 ч после аварии будет сохраняться опасность загрязнения населения в зоне химического загрязнения при разрушении изотермического хранилища аммиака емкостью 40 000 т.

Высота обваловки емкости 3,7 м. Температура воздуха 20 °С.

Задача 10.

На участке аммиакопровода Тольятти—Одесса произошла авария, сопровождавшаяся выбросом аммиака. Объем выброса не установлен. Требуется определить глубину зоны возможного загрязнения аммиаком через 2 ч после аварии. Разлив аммиака на подстилающей поверхности свободный. Температура воздуха 20 °С.

Задача 11.

На участке аммиакопровода Тольятти—Одесса произошла авария, сопровождавшаяся выбросом аммиака. Объем выброса не установлен. Требуется определить глубину зоны возможного загрязнения аммиаком через 3 ч после аварии. Разлив аммиака на подстилающей поверхности свободный. Температура воздуха 20 °С.

Задача 12.

На химически опасном объекте сосредоточены запасы АХОВ, в том числе хлора — 30 т, аммиака — 150 т, нитрила акриловой кислоты — 200 т. Определить глубину зоны загрязнения в случае разрушения объекта. Время, прошедшее после разрушения объекта, — 3 ч. Температура воздуха 0 °С.

Задача 13.

На химически опасном объекте сосредоточены запасы АХОВ, в том числе хлора — 20 т, аммиака — 140 т, нитрила акриловой кислоты — 210 т. Определить глубину зоны загрязнения в случае разрушения объекта. Время, прошедшее после разрушения объекта, — 4 ч. Температура воздуха 0 °С.

Задача 14

В результате аварии на химически опасном объекте образовалась зона загрязнения глубиной 10 км. Скорость ветра составляет 2 м/с, инверсия. Определить площадь зоны загрязнения, если после начала аварии прошло 4 ч.

Задача 15.

В результате аварии на химически опасном объекте образовалась зона загрязнения глубиной 15 км. Скорость ветра составляет 3 м/с, инверсия. Определить площадь зоны загрязнения, если после начала аварии прошло 4 ч.

Задача 16.

В результате аварии на химически опасном объекте образовалась зона загрязнения глубиной

25 км. Скорость ветра составляет 3 м/с, инверсия. Определить площадь зоны загрязнения, если после начала аварии прошло 5 ч.

Задача 17.

В результате аварии на объекте, расположенном на расстоянии 5 км от города, произошло разрушение емкости с хлором. Метеоусловия: изотермия, скорость ветра 4 м/с. Определить время подхода облака загрязненного воздуха к границе города.

Задача 18.

В результате аварии на объекте, расположенном на расстоянии 7 км от города, произошло разрушение емкости с хлором. Метеоусловия: изотермия, скорость ветра 5 м/с. Определить время подхода облака загрязненного воздуха к границе города.

Задача 19.

В результате аварии произошло разрушение обвалованной емкости с хлором. Требуется определить время поражающего действия АХОВ. Метеоусловия на момент аварии скорость ветра 4 м/с, температура воздуха 0 °С, изотермия. Высота обваловки — 1 м.

Задача 20.

В результате аварии произошло разрушение обвалованной емкости с хлором. Требуется определить время поражающего действия АХОВ. Метеоусловия на момент аварии скорость ветра 3 м/с, температура воздуха 0 °С, изотермия. Высота обваловки — 1,5 м.

Задача 21.

В результате аварии произошло разрушение обвалованной емкости с хлором. Требуется определить время поражающего действия АХОВ. Метеоусловия на момент аварии скорость ветра 2 м/с, температура воздуха 0 °С, изотермия. Высота обваловки — 2.0 м.

Задача 22

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

26.01 в 07.00 авария РБМК-1000. с выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=3\text{ м/с}$, $\varphi = 90^\circ$, облачность переменная

Определить размеры зон радиоактивного загрязнения местности, на территории которых необходимо проводить укрытие и эвакуацию населения

Задача 23

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

26.07 в 07.00 авария РБМК-1000. с выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=3\text{ м/с}$, $\varphi = 90^\circ$, облачность переменная

Определить размеры зон радиоактивного загрязнения местности, на территории которых необходимо проводить укрытие и эвакуацию населения

Задача 24

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

12.07 в 15.00 авария РБМК-1000 с выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=5\text{ м/с}$, $\varphi = 270^\circ$, вертикальная устойчивость атмосферы – конвекция, расстояние от реактора – 50 км

Определить время подхода радиоактивного облака

Примечание: α – см. табл. 1

Задача 25

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

12.01 в 15.00 авария РБМК-1000 с выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=4\text{ м/с}$, $\varphi = 270^\circ$, вертикальная устойчивость атмосферы – конвекция
расстояние от реактора – 40 км

Определить время подхода радиоактивного облака

Примечание: α – см. табл. 1**Задача 26**

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

12.07 в 15.00 авария РБМК-1000.С выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=3\text{ м/с}$, $\varphi = 270^\circ$, вертикальная устойчивость атмосферы – конвекция Определить
мощности дозы внешнего гамма- излучения на следе радиоактивного облака навремя $T=18.00$ 12.07 в точках ($X=10\text{ км}$. $Y=0.5\text{ км}$) и ($X=25\text{ км}$. $Y=1.0\text{ км}$)**Задача 27.**

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

12.07 в 15.00 авария РБМК-1000.С выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=3\text{ м/с}$, $\varphi = 270^\circ$, вертикальная устойчивость атмосферы – конвекция Определить дозы
внешнего гамма- излучения при прохождении радиоактивного облака для

точек А (10, 0.5); В (25, 1.0)

Задача 28.

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

12.07 в 15.00 авария РБМК-1000.С выбросом РВ в атмосферу

Метеоусловия: $V_0=5\text{ м/с}$, $\varphi = 270^\circ$

вертикальная устойчивость атмосферы – конвекция

Определить дозы внешнего гамма-излучения населения, укрытого в подвалах одноэтажных
деревянных домов и на первых этажах каменного дома за 1 сутки после аварии считая началом об-лучения
время прихода облака**Задача 29.**

ИСХОДНЫЕ ДЕННЫЕ:

№ п/п	Исходные данные	
1	L (км)	20
2	h₀ (м)	5
3	h_м (м)	1,2
4	H₀ (м)	30
5	l (м)	110
6	H_{бп} (м)	195
7	H_{бм} (м)	164
8	h_к (м)	4
9	V (м)	50

Требуется определить:

- 1) максимальную высоту волны прорыва **h** (м);
- 2) максимальную скорость потока волны прорыва **V** (м/с);
- 3) высоту затопления промплощадки объекта **h_{зат}** (м);
- 4) время прихода фронта волны прорыва **t_{фр}** (ч);
- 5) время прихода гребня волны прорыва **t_{гр}** (ч);

б) продолжительность затопления промплощадки объекта τ (ч)

Задача 30.

Определить последствия наводнения, вызванного таянием снега в пойме реки (русло реки в сечении имеет форму равнобедренной трапеции), для населенного пункта, состоящего из деревянных и кирпичных малоэтажных домов, и производственных зданий деревообрабатывающего комбината (ДОК).

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

№ п/п	Исходные данные	
1	J (мм/ч)	8 0
2	F (км ²)	3 5 0
3	b_0 (м)	1 5 0
4	h_0 (м)	2, 5
5	V_0 (м/с)	2, 1
6	a_0 (м)	8 5
7	h_m (м)	2

КОМПОНОВКА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 1 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга
 2. Мероприятия по обеспечению взрывобезопасности.
- Задача 6.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 2 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Общие сведения об авариях на радиационно-опасных объектах.
 2. Оценка последствий взрыва.
- Задача 8.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 3 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Виды ионизирующих излучений
 2. Характеристика чрезвычайных ситуаций, вызванных затоплениями
- Задача 9.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 4 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.
 2. Наводнения, условия их возникновения, виды, классификация
- Задача 10.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 5 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	--	--

1. Биологическое действие ионизирующих излучений.
 2. Общие сведения о гидротехнических сооружениях
- Задача 11.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 6 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	--	--

1. Радиационно-опасные объекты (РОО).
 2. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях
- Задача 12.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 7 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	--	---

1. Защита от ионизирующих излучений.
 2. Основные оценочные параметры волны прорыва (пропуска)
- Задача 1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 8 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	--	---

1. Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.
 2. Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений)
- Задача 2.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 9 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ) и их свойства
 2. Основные направления и последовательность действий территориальных органов РСЧС при угрозе затопления населенных пунктов и территорий
- Задача 3.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 10 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Химически опасные объекты.
 2. Прогнозирование и оценка последствий аварий на гидротехнических сооружениях
- Задача 4.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 11 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Химическая обстановка и ее оценка.
2. Основы обеспечения безопасности технологических процессов. Основные понятия и определения
Задача 5.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 12 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Расчеты при оценке аварий на химически опасном объекте.
2. Основы обеспечения безопасности технологических процессов. Производственный и технологический процессы
Задача 13.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 13 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Защита при авариях на химически опасных объектах.
 2. Характеристика опасных природных явлений. Эндогенные и экзогенные процессы.
- Задача 14.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 14 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Оценка пожарной обстановки на объекте экономики и территории
 2. Состав АСУ ТП. Основные компоненты
- Задача 15.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 15 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Физико-химические основы пожаров.
 2. Классификация мониторинга среды обитания. Процедуры мониторинга
- Задача 16.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 16 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Тушение пожаров.
2. Службы мониторинга среды обитания. Задача 17.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 17 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
--	---	--

1. Огнетушащие вещества
 2. Методы контроля загрязнения
- Задача 18.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 18 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
--	---	--

1. Прогнозирование обстановки при авариях на пожароопасных объектах
 2. Методы управления природной средой
- Задача 19.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 19 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Оценка пожарной обстановки на объекте экономики и территории
 2. Основные методы индикации и анализа загрязняющих вредных веществ
- Задача 7.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 20 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Характеристика процесса взрыва.
2. Опасные производственные

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет №21 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Взрывчатые вещества (ВВ).
 2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта
- Задача 9.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 22 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Классификация конденсированных взрывчатых веществ.
 2. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте
- Задача 10.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 23 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Виды взрывов
 2. Разработка декларации промышленной безопасности
- Задача 11.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 24 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Ударная волна и характеризующие ее параметры
 2. Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи.
- Задача 12.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 25 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Поражающее действие взрыва.
 2. Разработка декларации пожарной безопасности.
- Задача 13.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 26 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Взрывчатые вещества (ВВ).
2. Геологические опасные природные явления. Характеристика селей. Оценка последствий схода селей.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 27 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О. /
--	---	--

1. Биологическое действие ионизирующих излучений.
 2. Геологические опасные природные явления. Характеристика лавин. Оценка последствий схода лавин.
- Задача № 6

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	Экзаменационный билет № 28 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О. /
--	---	--

1. Радиационно-опасные объекты (РОО).
 2. Геофизические опасные природные явления. Характеристика землетрясений. Прогнозирование и оценка землетрясений.
- Задача № 8

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 29 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Аварийно- химически опасные вещества (АХОВ) и их свойства
2. Классификация конденсированных взрывчатых веществ.

Задача № 19

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202_ г. Председатель _____/ Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 30 по МДК 01.05 «Потенциально опасные процессы и производства» 1 курс, 2 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 202_ г. _____/ Ф.И.О./
---	---	--

1. Химически опасные объекты.
2. Ударная волна и характеризующие ее параметры
3. Задача № 23

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.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ МДК 01.06 ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК.01.06. Организация защиты населения и территорий. ФОС промежуточной аттестации студентов МДК.01.06. Организация защиты населения и территорий составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО ТПСК».

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК.01.06. Организация защиты населения и территорий, сформированности общих и профессиональных компетенций:

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;	Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок	-

	оценивать практическую значимость 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	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 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,	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	-

	клиентами в ходе профессиональной деятельности		
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	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;	-

	деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: экзамен в 4 семестре

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК.01.06 Организация защиты населения и территорий.

Всего часов МДК.01.06 – 165 час,

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Объем часов	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК.01.06 Организация защиты населения и территорий	113	Дифференцированный зачет	Варианты заданий
2.	МДК.01.06 Организация защиты населения и территорий	165	экзамен	Варианты заданий

Список вопросов к зачету по МДК.01.06. Организация защиты населения и территорий

1. Цель Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
2. Задачи Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
3. Приоритетные направления Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
4. Классификация ЧС по источникам их возникновения.
5. Фазы развития ЧС
6. Поражающие факторы аварии на пожаро-, взрывоопасном объекте
7. Поражающие факторы аварии на химически опасном объекте
8. Поражающие факторы аварии на радиационно-опасном объекте
9. Поражающие факторы наводнения
10. Цель создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС),
11. Принципы создания РСЧС,
12. Основные задачи РСЧС
13. Органы управления РСЧС
14. Режимы функционирования РСЧС
15. Силы и средства РСЧС
16. Порядок привлечения сил и средств РСЧС
17. Порядок взаимодействия сил и средств РСЧС
18. Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
19. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
20. Экстренные оперативные службы
21. Задачи государственной политики РФ в области гражданской обороны (далее –ГО)
22. Приоритетные направления государственной политики РФ в области ГО
23. Силы и структура ГО
24. Основные задачи ГО
25. Зона ответственности нештатных аварийно-спасательных формирований и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее НАСФ и

НФГО).

26. Виды работ, выполняемых НАСФ
27. Виды работ, выполняемых НФГО
28. Лицензирование деятельности НАСФ, НФГО.
29. Аттестация спасателей и профессиональных, НАСФ, НФГО
30. Порядок аттестация спасателей
31. Порядок аттестация профессиональных и НАСФ
32. Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
33. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
34. Способы защиты населения и территорий от ЧС
35. Классификация защитных сооружений ГО
36. Что обозначает термин «Защитные сооружения двойного назначения»
37. Что обозначает термин «Наибольшая работающая смена»
38. Что обозначает термин «радиус сбора» и каков он для убежищ и ПРУ
39. Классификация ЗС ГО
40. Назначение убежищ, защитные свойства их
41. Назначение ПРУ, защитные свойства их
42. Назначение укрытий, защитные свойства их
43. Особенности использования защитных сооружений предназначенных для радиационно-опасных объектов
44. Перечислить категории граждан, укрывающихся в убежище
45. Перечислить категории граждан, укрывающихся в ПРУ
46. Перечислить категории граждан, подлежащих эвакуации
47. Основные требования к территории для размещения ПВР;
48. На каких территориях запрещается развертывать ПВР;
49. Классификация ПВР;
50. Виды первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в ПВР;
51. Время развертывания (сроки возведения) ПВР;
52. Основные требования к территории для размещения ПВР;
53. На каких территориях запрещается развертывать ПВР;
54. Административно-технологические зоны в составе ПВР;
55. Основные задачи РСЧС
56. Органы управления РСЧС
57. Режимы функционирования РСЧС
58. Силы и средства РСЧС
59. Порядок привлечения сил и средств РСЧС
60. Порядок взаимодействия сил и средств РСЧС
61. Силы и структура ГО
62. Основные задачи ГО
63. Зона ответственности нештатных аварийно-спасательных формирований и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее НАСФ и НФГО).
64. Классификация ПВР
65. Классификация ЗС ГО
66. Принципы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайной ситуации
67. Мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайной ситуации
68. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях
69. Понятие устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
70. циях.
71. Организация подготовки НАСФ и НФГО
72. Организация подготовки населения
73. Организация занятий и тренировок в составе дежурной смены спасателей
74. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее –

75. АСДНР) на пожаро-взрывоопасных объектах;
76. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) на химически опасных объектах;
77. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) на радиационно-опасном объекте;
78. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне затопления;
79. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне землетрясения;
80. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) при ликвидации последствий аварий в системах жизнеобеспечения города

Критерии оценки

Отлично:

1. Выполнено пять заданий варианта;
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание;
3. Грубых ошибок в содержании ответа - нет

Хорошо:

1. Выполнено четыре задания варианта.
2. Имеется неточность в определениях и в раскрытии содержания, нарушена последовательность изложения
3. Имеется одна грубая ошибка в содержании ответа

Удовлетворительно:

1. Выполнено три задания варианта.
2. Имеются несколько неточностей в определениях и в раскрытии содержания, грубо нарушена последовательность изложения
3. Имеется две грубые ошибки в содержании ответов

Неудовлетворительно:

1. Выполнено два задания варианта.
2. Имеются более двух неточностей в определениях и в раскрытии содержания, грубо нарушена последовательность изложения
3. Имеется три грубые ошибки в содержании ответов

Список вопросов к экзамену -4 семестр по МДК.01.06. Организация защиты населения и территорий

81. Цель Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
82. Задачи Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
83. Приоритетные направления Государственной политики РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
84. Классификация ЧС по источникам их возникновения.
85. Фазы развития ЧС
86. Поражающие факторы аварии на пожаро-, взрывоопасном объекте
87. Поражающие факторы аварии на химически опасном объекте
88. Поражающие факторы аварии на радиационно-опасном объекте
89. Поражающие факторы наводнения
90. Цель создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС),
91. Принципы создания РСЧС,
92. Основные задачи РСЧС
93. Органы управления РСЧС
94. Режимы функционирования РСЧС
95. Силы и средства РСЧС
96. Порядок привлечения сил и средств РСЧС
97. Порядок взаимодействия сил и средств РСЧС

98. Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
99. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
100. Экстренные оперативные службы
101. Задачи государственной политики РФ в области гражданской обороны (далее –ГО)
102. Приоритетные направления государственной политики РФ в области ГО
103. Силы и структура ГО
104. Основные задачи ГО
105. Зона ответственности нештатных аварийно-спасательных формирований и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее НАСФ и НФГО).
106. Виды работ, выполняемых НАСФ
107. Виды работ, выполняемых НФГО
108. Лицензирование деятельности НАСФ, НФГО.
109. Аттестация спасателей и профессиональных, НАСФ, НФГО
110. Порядок аттестация спасателей
111. Порядок аттестация профессиональных и НАСФ
112. Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
113. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС
114. Способы защиты населения и территорий от ЧС
115. Классификация защитных сооружений ГО
116. Что обозначает термин «Защитные сооружения двойного назначения»
117. Что обозначает термин «Наибольшая работающая смена»
118. Что обозначает термин «радиус сбора» и каков он для убежищ и ПРУ
119. Классификация ЗС ГО
120. Назначение убежищ, защитные свойства их
121. Назначение ПРУ, защитные свойства их
122. Назначение укрытий, защитные свойства их
123. Особенности использования защитных сооружений предназначенных для радиационно-опасных объектов
124. Перечислить категории граждан, укрывающихся в убежище
125. Перечислить категории граждан, укрывающихся в ПРУ
126. Перечислить категории граждан, подлежащих эвакуации
127. Основные требования к территории для размещения ПВР;
128. На каких территориях запрещается развертывать ПВР;
129. Классификация ПВР;
130. Виды первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в ПВР;
131. Время развертывания (сроки возведения) ПВР;
132. Основные требования к территории для размещения ПВР;
133. На каких территориях запрещается развертывать ПВР;
134. Административно-технологические зоны в составе ПВР;
135. Основные задачи РСЧС
136. Органы управления РСЧС
137. Режимы функционирования РСЧС
138. Силы и средства РСЧС
139. Порядок привлечения сил и средств РСЧС
140. Порядок взаимодействия сил и средств РСЧС
141. Силы и структура ГО
142. Основные задачи ГО
143. Зона ответственности нештатных аварийно-спасательных формирований и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее НАСФ и НФГО).
144. Классификация ПВР
145. Классификация ЗС ГО
146. Принципы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайной ситуации
147. Мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики в усло-

виях чрезвычайной ситуации

148. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях
149. Понятие устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
150. циях.
151. Организация подготовки НАСФ и НФГО
152. Организация подготовки населения
153. Организация занятий и тренировок в составе дежурной смены спасателей
154. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) на пожаро-взрывоопасных объектах;
155. АСДНР) на химически опасных объектах;
156. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) на радиационно-опасном объекте;
157. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне затопления;
158. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне землетрясения;
159. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) при ликвидации последствий аварий в системах жизнеобеспечения города
160. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) на радиационно-опасном объекте;
161. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне затопления;
162. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне землетрясения;
163. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) при ликвидации последствий аварий в системах жизнеобеспечения города
164. Особенности ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) при ликвидации последствий аварий в системах жизнеобеспечения города

Задачи

1. Рассчитать количество автомобилей для перевозки 300 человек
2. Рассчитать время в пути пешей колонны, которой необходимо преодолеть 30 км.
3. Рассчитать количество вагонов (электричка), необходимых для перевозки 300 чел.
4. Рассчитать количество воды, необходимой для 50 укрываемых в ЗС ГО;
5. Рассчитать количество воды, необходимой для 50 человек, размещенных в ПВР;
6. Подобрать электрогенератор, если имеются следующие потребители:
 - лампочки освещения – 20шт по 70Вт;
 - холодильник – 2шт (0,13 кВт)
 - духовой шкаф – 1шт (3,0 кВт)

Практические задания

1. Нанести условное обозначение на план «ПВР»
2. Нанести условное обозначение на план «Убежище»
3. Нанести условное обозначение на план «РОО»
4. Нанести условное обозначение на план «ХОО»
5. Нанести условное обозначение на план «СЭП»
6. Нанести условное обозначение на план «Заваленное сооружение»
7. Нанести условное обозначение на план «Слабые разрушения»
8. Нанести условное обозначение на план «Средние разрушения»
9. Нанести условное обозначение на план «Сильные разрушения»
10. Нанести условное обозначение на план «Полное разрушение»
11. Нанести условное обозначение на план «Маршрут движения»
12. Нанести условное обозначение на план «Метеоусловия»
13. Нанести условное обозначение на план «Зона химического заражения»
14. Нанести условное обозначение на план «Зона радиационного заражения»

Схема распределения вопросов в вариантах заданий

номер варианта / номер вопроса	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
	2	4	7	3
	10	11	1	8
	12	13	14	15
	Практические задания			
	6	13	14	1

Критерии оценки

Отлично:

1. Задание выполнено полностью (ответчено на три вопроса и задание выполнено);
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание;
3. Грубых ошибок в содержании ответа – нет
4. Практическое задание выполнено

Хорошо:

1. Задание выполнено полностью (ответчено на три вопроса и решена одна задача).
2. Имеется неточность в определениях и в раскрытии содержания, нарушена последовательность изложения
3. Практическое задание выполнено

Удовлетворительно:

1. Ответчено на два вопроса.
2. Имеются несколько неточностей в определениях и в раскрытии содержания, грубо нарушена последовательность изложения
3. Практическое задание выполнено

Неудовлетворительно:

1. Ответчено на один вопроса и задача не решена.

Критерии оценки курсовой работы (проекта)

Курсовую работу проверяет ведущий преподаватель и составляет письменный отзыв с результатом, который выражается оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

При защите курсовой работы оценивается:

- глубина теоретической проработка исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников;
- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;
- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность принятого решения на выполнение мероприятий по защите населения и территорий;
- правильное оформление.

Оценка работы студента складывается из оценок, полученных в ходе выполнения курсовой работы и по результату защиты.

Обобщенная оценка выставляется по следующим критериям:

• оценка «отлично»:

- оформление работы соответствует методическим указаниям; - неточностей в изложении материала нет; - основная рекомендованная литература использована полностью; - выводы по работе, подтверждены расчетами или ссылками на руководящие документы; - при защите курсовой работы студент отвечает на вопросы уверенно, в логической последовательности;

• оценка «хорошо»:

- оформление работы соответствует методическим указаниям; - имеются неточности в изложении материала; - имеются 1 - 2 ошибки в изображении схем, графиков и т.п.; - основная рекомендованная литература использована полностью; - при защите курсовой работы студент отвечает на вопросы уверенно, в логической последовательности с небольшими неточностями;

• оценка «удовлетворительно»:

- оформление работы не соответствует методическим указаниям; - имеются неточности в изложении материала; - имеются 3 - 4 ошибки в изображении схем, графиков и т.п.; - основная рекомендованная литература использована недостаточно; - при защите курсовой работы студент отвечает на вопросы уверенно, в логической последовательности с незначительными ошибками;

• оценка «неудовлетворительно»:

- несоответствие выполненной работы теме курсовой работы; - имеются 5 и более ошибок в изображении схем, графиков и т.п.; - расстановка сил и средств в курсовой работе может привести к травмам и гибели личного состава или населения; - грубо нарушен алгоритм действий по защите населения; - при защите курсовой работы студент отвечает на вопросы с грубыми ошибками.

Ошибки, снижающие оценку на один балл:

- несвоевременная сдача курсовой работы на этапах выполнения, так и в целом;
- пять и более ошибок в оформлении работы (форматирование работы, изображение схем, рисунков, таблиц и т.п.)

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
МДК 01.07 ОСНОВЫ ТОПОГРАФИИ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.07 Основы топографии.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.07. Основы топографии 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;	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 обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-

	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
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	правила оформления документов; правила построения устных сообщений;	-

	тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	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	правила построения простых и сложных	-

	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	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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	этапах тушения пожара	способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ проводить техническое обслуживание оборудования,	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного участка Способы спасения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и само страховки организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств,	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	---	--	--

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 01.07 Основы топографии

Всего часов МДК.03.01 – 51 час

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Объем часов	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК 01.07 Основы топографии	64	Экзамен	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

Список вопросов к дифференцированному экзамену по МДК 01.07 Основы топографии

1. Особенности и основные разновидности местности.
2. Ориентирование без применения компаса по солнцу.
3. Ориентирование без применения компаса по карте и местным ориентирам.
4. Основные способы ориентирования на местности
5. Топографические карты и планы.
6. Разновидности и номенклатура карт.
7. Крупномасштабные карты, планы местности
8. Азимут и угловые координаты.
9. Дирекционные углы.
10. Измерение по карте дирекционных углов.
11. Движение по азимуту
12. Движение по местным ориентирам и с обгибанием препятствий
13. Движение по азимуту с использованием местным ориентиров
14. Измерение расстояний на местности с помощью штатных и с помощью подручных нештатных средств.
15. Прокладка маршрутов движения с учетом особенностей местности
16. Содержание топографических карт. Растительный покров и грунты.
17. Измерения по топографической карте. Масштаб.
18. Измерение углов на местности. По компасу. Биноклем. Линейкой.
19. Система координат. Общегеографическая система координат.
20. Формы рельефа. Измерение по картам. Измерение расстояний.
21. Разграфка и номенклатура топографических карт.
22. Магнитный азимут.
23. Изображение рельефа на картах
24. Характеристика скатов.
25. Местные предметы и их характеристики
26. Содержание топографических карт. Гидрография.
27. Основные сведения о фигуре и размерах Земли.
28. Плоские прямоугольные координаты. Определение по карте.
29. Содержание топографических карт. Зарамочное оформление карт.
30. Назначение и классификация топографических карт
31. Свойства топографической карты
32. Классификация топографических карт по масштабу
33. Сущность изображения рельефа горизонталями
34. Виды горизонталей
35. Изображение горизонталями элементарных форм рельефа
36. Условные знаки рельефа
37. Определение высот течек на карте

38. Определение крутизны ската
39. Условные знаки
40. Условные знаки отдельных местных предметов

Варианты компоновки

вопросов 1 вариант

1. Особенности и основные разновидности местности.
2. Условные знаки рельефа

2 вариант

1. Разновидности и номенклатура карт.
2. Определение высот течек на карте

3 вариант

1. Формы рельефа. Измерение по картам.
2. Характеристика скатов.

4 вариант

1. Условные знаки отдельных местных предметов
2. Содержание топографических карт. Гидрография.

5 вариант

1. Содержание топографических карт. Гидрография.
2. Прокладка маршрутов движения с учетом особенностей местности

6 вариант

1. Назначение и классификация топографических карт
2. Магнитный азимут

7 вариант

1. Содержание топографических карт. Растительный покров и грунты.
2. Определение крутизны ската

8 вариант

1. Основные сведения о фигуре и размерах Земли.
2. Условные знаки

9 вариант

1. Сущность изображения рельефа горизонталями
2. Измерение по карте дирекционных углов.

10 вариант

1. Разграфка и номенклатура топографических карт.
2. Характеристика скатов.

11 вариант

1. Свойства топографической карты
2. Измерения по топографической карте. Масштаб.

12 вариант

1. Содержание топографических карт. Растительный покров и грунты.

2. Виды горизонталей

13 вариант

1. Топографические карты и планы.
2. Изображение рельефа на картах

14 вариант

1. Крупномасштабные карты, планы местности
2. Магнитный азимут.

15 вариант

1. Основные способы ориентирования на местности
2. Плоские прямоугольные координаты. Определение по карте.

16 вариант

1. Ориентирование без применения компаса по солнцу.
2. Магнитный азимут.

17 вариант

1. Ориентирование без применения компаса по карте и местным ориентирам
2. Дирекционные углы.

18 вариант

1. Местные предметы и их характеристики
2. Измерение углов на местности. По компасу. Биноклем. Линейкой.

19 вариант

1. Классификация топографических карт по масштабу
2. Измерение по карте дирекционных углов.

20 вариант

1. Система координат. Общегеографическая система координат.
2. Изображение горизонталями элементарных форм рельефа

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.

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
МДК 01.08 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЫЖИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК 01.08 Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК 01.08 Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации 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	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 обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-

	технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
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	правила оформления документов;	-

	документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	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 1.1.	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду	
ПК 1.2.	разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов	основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
ПК 1.3.	применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики	методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы	
ПК 1.4.	определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара	выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
ПК 1.5.	применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте
ПК 1.6.	использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара	оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом	
ПК 1.7.	доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ проводить техническое	алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига	и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига	
ПК 1.8.	готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания	алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

		участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ	
ПК 1.9.	ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и само страховки организовывать извлечение	методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты	организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ

	пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки		
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (4 семестр)**

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 01.08. Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации

Всего часов МДК.01.08 – 94 час

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Объем часов	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК 01.08 Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации	94	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

Список вопросов к самоконтролю 2 семестр

по МДК 01.08. Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации

1. Выживание при пожарах и взрывах
2. Выживание при авариях с выбросом АХОВ,
3. Выживание при авариях с выбросом биологических веществ
4. Выживание при авариях с выбросом радиоактивных веществ
5. Выживание при авариях и катастрофах в метрополитене
6. Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах
7. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на пассажирском железнодорожном транспорте.
8. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на грузовом железнодорожном транспорте.
9. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на речном транспорте.
10. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на морском транспорте.
11. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на трубопроводном транспорте.
12. Выживание при авиационных авариях и катастрофах
13. Выживание при бурях
14. Выживание при ураганах
15. Выживание при смерчах
16. Выживание при оползнях
17. Выживание при селях
18. Выживание при снежных лавинах
19. Выживание при половодье
20. Выживание при паводке
21. Выживание при наводнении
22. Выживание при заторах
23. Выживание при зажорах
24. Выживание при цунами
25. Выживание при лесном пожаре
26. Выживание при степном пожаре
27. Выживание при землетрясении
28. Выживание при массовых заболеваниях – эпидемии.
29. Выживание при массовых заболеваниях - эпизоотии

30. Выживание при массовых заболеваниях - эпифитотии

Варианты компоновки**вопросов 1 вариант**

1. Выживание при пожарах и взрывах
2. Выживание при массовых заболеваниях - эпифитотии

2 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом АХОВ,
2. Выживание при массовых заболеваниях - эпизоотии

3 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом биологических веществ
2. Выживание при массовых заболеваниях – эпидемии.

4 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом радиоактивных веществ
2. Выживание при землетрясении

5 вариант

1. Выживание при авариях и катастрофах в метрополитене
2. Выживание при лесном пожаре

6 вариант

1. Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах
2. Выживание при степном пожаре

7 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на пассажирском железнодорожном транспорте.
2. Выживание при цунами

8 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на грузовом железнодорожном транспорте.
2. Выживание при зажорах

9 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на речном транспорте.
2. Выживание при заторах

10 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на морском транспорте.
2. Выживание при наводнении

11 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на трубопроводном транспорте.
2. Выживание при паводке.

12 вариант

1. Выживание при авиационных авариях и катастрофах

2. Выживание при половодье

13 вариант

1. Выживание при бурях
2. Выживание при снежных лавинах

14 вариант

1. Выживание при ураганах
2. Выживание при селях

15 вариант

1. Выживание при смерчах
2. Выживание при оползнях

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.

Список вопросов к дифференцированному зачету 3 семестр

По МДК 01.08 Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайной ситуации

1. Выживание при пожарах и взрывах
2. Выживание при авариях с выбросом АХОВ,
3. Выживание при авариях с выбросом биологических веществ
4. Выживание при авариях с выбросом радиоактивных веществ
5. Выживание при авариях и катастрофах в метрополитене
6. Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах
7. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на железнодорожном транспорте.
8. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на водном транспорте.
9. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на трубопроводном транспорте.
10. Выживание при авиационных авариях и катастрофах
11. Выживание при бурях, ураганах смерчах
12. Выживание при оползнях, селях, снежных лавинах
13. Выживание при половодье, паводке, наводнении, заторах, зажорах, цунами
14. Выживание при лесном пожаре
15. Выживание при землетрясении
16. Выживание при массовых заболеваниях (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии)
17. Общие принципы обеспечения спасательных операций
18. Планирование размещения и организация базового лагеря
19. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС
20. Санитарные нормы организации работ на ЧС, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения при планировании спасательных операций
21. Санитарные нормы при организации базового лагеря, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения
22. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения
23. Первоочередные мероприятия по обеспечению пострадавшего населения
24. Использование и оценка состояния сохранившегося жилого фонда, использованиезданий и сооружений лечебно-оздоровительной базы, баз отдыха (санатории, дома отдыха и т.д.)
25. Развертывание временных жилищ (передвижных и сборных домиков, палаток, юрт, землянок и др.);
26. Подвижные пункты питания, подвижные пункты продовольственного снабжения.
27. Контроль за качеством продуктов питания
28. Звенья подвоза воды. Доставка воды емкостями на передвижных средствах
29. Контроль за качеством воды, опреснение, очистка и обеззараживание воды
30. Подвижные пункты вещевого снабжения.
31. Использование предметов первой необходимости из резерва, сбор и перераспределение предметов первой необходимости среди населения;

32. Своевременное оказание медицинской помощи;
33. Проведение противоэпидемиологических мероприятий, наблюдение и лабораторный контроль за внешней средой и водоисточниками;
34. Организация оперативного информирования населения с использованием стационарных и подвижных средств, проведение обходов мест проживания и нахождения людей, установка информационных пунктов в местах проживания и нахождения людей,
35. Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР).
36. Санитарные нормы обеспечения населения в ПВР
37. Расчет потребности водоснабжения в ПВР
38. Расчет потребности продовольствия в ПВР
39. Расчет потребности предметов первой необходимости в ПВР
40. Расчет потребности нагрузок временных электросетей и топлива ПВР

Варианты компоновки вопросов1

вариант

1. Выживание при пожарах и взрывах
2. Санитарные нормы при организации базового лагеря, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения

2 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом АХОВ,
2. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения

3 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом биологических веществ
2. Первоочередные мероприятия по обеспечению пострадавшего населения

4 вариант

1. Выживание при авариях с выбросом радиоактивных веществ
2. Использование и оценка состояния сохранившегося жилого фонда, использованиезданий и сооружений лечебно-оздоровительной базы, баз отдыха (санатории, дома отдыха и т.д.)

5 вариант

1. Выживание при авариях и катастрофах в метрополитене
2. Развертывание временных жилищ (передвижных и сборных домиков, палаток, юрт, землянок и др.)

6 вариант

1. Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах
2. Подвижные пункты питания, подвижные пункты продовольственного снабжения.

7 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на железнодорожном транспорте.
2. Контроль за качеством продуктов питания

8 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на водном транспорте.
2. Звенья подвоза воды. Доставка воды емкостями на передвижных средствах

9 вариант

1. Выживание при аварии (катастрофы или крушении) на трубопроводном транспорте.
2. Контроль за качеством воды, опреснение, очистка и обеззараживание воды

10 вариант

1. Выживание при авиационных авариях и катастрофах
2. Подвижные пункты вещевого снабжения.

11 вариант

1. Выживание при бурях, ураганах смерчах
2. Использование предметов первой необходимости из резерва, сбор и перераспределение предметов первой необходимости среди населения;

12 вариант

1. Выживание при оползнях, селях, снежных лавинах
2. Расчет потребности нагрузок временных электросетей и топлива в ПВР

13 вариант

1. Выживание при половодье, паводке, наводнении, заторах, зажорах, цунами
2. Своевременное оказание медицинской помощи;

14 вариант

1. Выживание при лесном пожаре
2. Проведение противоэпидемиологических мероприятий, наблюдение и лабораторный контроль за внешней средой и водоисточниками;

15 вариант

1. Выживание при землетрясении
2. Организация оперативного информирования населения с использованием стационарных и подвижных средств, проведение обходов мест проживания и нахождения людей, установка информационных пунктов в местах проживания и нахождения людей,

16 вариант

1. Выживание при массовых заболеваниях (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии)
2. Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР).

17 вариант

1. Общие принципы обеспечения спасательных операций
2. Санитарные нормы обеспечения населения в ПВР

18 вариант

1. Планирование размещения и организация базового лагеря
2. Расчет потребности водоснабжения в ПВР

19 вариант

1. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС
2. Расчет потребности продовольствия в ПВР

20 вариант

1. Санитарные нормы организации работ на ЧС,
2. Расчет потребности предметов первой необходимости в ПВР

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.