



**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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 04. ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ
ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

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

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

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель ДРО «РОССОЮЗСПАС» Аварийно-спасательная служба

Должность Спасатель 2 класса Аварийно-спасательной службы

ФИО Курбанмагомедов Курбанали Магомедович

Махачкала 2026 г.

Организация – разработчик: ПОАНО «ТПСК»
Составитель (составители): Гасанов М.К., Абдулгафуров Ш.А.,
Зубаиров А.М., Ахмедов К.П.

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля ПМ 04 ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1060 от 25 декабря 2024 г., зарегистрирован Министерством юстиции 4 февраля 2025 г. рег. № 81137, подтверждаемого присвоением квалификации " специалист по защите в чрезвычайных ситуациях ".

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля ПМ 04 ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ размещена на сайте [www. rojar-spas.ru](http://www.rojar-spas.ru)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2	СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	39
5	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ	45
	МДК 04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ	
	26534 СПАСАТЕЛЬ	

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

**1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре
образовательной программы**

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

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

	Экзамен по модулю	8								
	Всего	332	54	72	-	12		6	72	108

* Раздел профессионального модуля – часть примерной программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

2.1. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (26534 СПАСАТЕЛЬ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2		3
МДК 04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 26534 СПАСАТЕЛЬ			144
4 семестр (82ч)			
Раздел Тактика аварийно-спасательных работ			
Тема 1.1 Характеристики чрезвычайных ситуаций	Содержание	ОК, ПК	
	1. Понятие о чрезвычайной ситуации. Классификация чрезвычайной ситуации по природе возникновения, по масштабам распространения последствий, по причине возникновения, по скорости развития, по возможности предотвращения, по ведомственной принадлежности. Аварии на химически опасных объектах, радиационно-опасных объектах, пожаро- и взрывоопасных объектах, на транспорте, на гидродинамически опасных объектах, коммунально-энергетических сетях. Геологические, метеорологические, гидрологические ЧС, природные пожары, биологические ЧС	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8	
	Тематика учебных занятий		6
	1. Понятие о чрезвычайной ситуации. Классификация чрезвычайной ситуации по природе возникновения, по масштабам распространения последствий, по причине возникновения, по скорости развития, по возможности предотвращения, по ведомственной принадлежности.		2
	2. Аварии на химически опасных объектах, радиационно-опасных объектах, пожаро- и взрывоопасных объектах, на транспорте, на гидродинамически опасных объектах,		2

	коммунально-энергетических сетях.		
	3. Геологические, метеорологические, гидрологические ЧС, природные пожары, биологические ЧС		2
Тема 1.2 Аварийно-спасательные работы с применением технологий промышленного альпинизма	Содержание	ОК, ПК	
	1. Понятие работы на высоте. СИЗ, оборудование и снаряжение при работе в опорном и безопорном пространстве. Охрана труда при работе на высоте. Классификация узлов. Узлы для закрепления веревки за конструкцию. Пожарные узлы. Узлы для связывания двух веревок. Специальные (вспомогательные) узлы. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве с перестежкой через узлы или в точках стационарной страховки. Полиспаст. Подъем пострадавшего с помощью полиспаста. Спуск пострадавшего по вертикали и по косому траверсу. Наведение навесной переправы. Передвижение пострадавшего по навесной переправе. Самосброс веревок. Работы на высоте. Охрана труда при работе на высоте. Узлы и соединения. Работа в безопорном пространстве. Переправа.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8	
	Тематика учебных занятий		20
	1. Понятие работы на высоте. СИЗ, оборудование и снаряжение при работе в опорном и безопорном пространстве. Охрана труда при работе на высоте.		2
	2. Классификация узлов. Узлы для закрепления веревки за конструкцию		2
	3. Пожарные узлы. Узлы для связывания двух веревок		2
	4. Специальные (вспомогательные) узлы		2
	5. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве		2
	6. Подъем, передвижение по траверсу, спуск в безопорном пространстве с перестежкой через узлы или в точках стационарной страховки		2
	7. Полиспаст. Подъем пострадавшего с помощью полиспаста		2
	8. Спуск пострадавшего по вертикали и по косому траверсу.		2
	9. Наведение навесной переправы. Передвижение пострадавшего по навесной переправе. Самосброс веревок		2
	10. Работы на высоте. Охрана труда при работе на высоте. Узлы и соединения. Работа в безопорном пространстве. Переправа.		2
	В том числе практических занятий		24
	Практическое занятие 1 «Узлы и соединения. Пожарные узлы»		4
	Практическое занятие 2 «Узлы и соединения. Специальные узлы»		4
	Практическое занятие 3 «Работа в безопорном пространстве. Передвижение по траверсу»		4

Тема 1.3. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий происшествий на транспорте	Практическое занятие 4 «Работа в безопасном пространстве. Подъем и спуск»		4
	Практическое занятие 5 «Работа с пострадавшим в безопасном пространстве. Полиспаст»		4
	Практическое занятие 6 «Работа с пострадавшим в безопасном пространстве. Спуск пострадавшего по вертикали»		4
	Содержание	ОК, ПК	
	ЧС на транспорте. Классификация. Причины. Основные поражающие факторы. Основные виды ДТП. Устройство и конструкция автомобилей. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием. Уход за оборудованием. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП. Базовые методы спасения из автомобиля. Стабилизация. Демонтаж двери. Демонтаж боковой стороны. Преобразование третьей двери. Базовые методы спасения из автомобиля. Удаление крыши. Перемещение приборной панели. Доступ к ногам пострадавшего. Основные виды ДТП. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП. Базовые методы спасения из автомобиля. Тяжелые транспортные средства. Особенности ликвидации ДТП на транспорте, перевозящем опасные грузы. Аварийные карточки. Особенности ликвидации происшествий на железнодорожном, воздушном и водном транспорте.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8	
	Тематика учебных занятий		22
	1. ЧС на транспорте. Классификация. Причины. Основные поражающие факторы		2
	2. Основные виды ДТП. Устройство и конструкция автомобилей		2
	3. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием. Уход за оборудованием		2
	4. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП.		2
	5. Базовые методы спасения из автомобиля. Стабилизация. Демонтаж двери. Демонтаж боковой стороны. Преобразование третьей двери.		2
	6. Базовые методы спасения из автомобиля. Удаление крыши. Перемещение приборной панели. Доступ к ногам пострадавшего.		2
	7. Основные виды ДТП. Оборудование, применяемое для ликвидации последствий ДТП. СИЗ, правила работы с оборудованием.		2
	8. Организация на месте ДТП. Техника безопасности на месте аварии. Общий подход к ликвидации последствий ДТП.		2
	9. Базовые методы спасения из автомобиля. Тяжелые транспортные средства		2

	10. Особенности ликвидации ДТП на транспорте, перевозящем опасные грузы. Аварийные карточки.	2
	11. Особенности ликвидации происшествий на железнодорожном, воздушном и водном транспорте.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие 7 «ЧС на автомобильном транспорте. Удаление крыши»	2
	Практическое занятие 8 «ЧС на автомобильном транспорте. Извлечение пострадавшего»	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы Виды работ Презентация на тему: «Крупные лесные пожары – история и современность» Презентация на тему: «Лесной пожар и его развитие» Презентация на тему: «Основные способы прекращения горения при тушении лесных пожаров»		6
Презентация на тему: «Опыт применения роботизированной техники в пожаротушении» Презентация на тему: «Специальные пожарные автомобили. История развития»		
	Итого за 4 семестр	82ч
	5 СЕМЕСТР (62ч)	
Тема 1.4. Аварийно-спасательные работы при ликвидации пожара	Содержание	ОК, ПК
	Вскрытие конструкций (дверей, решеток, ворот) аварийно-спасательным инструментом. Спасание и самоспасание пострадавших на пожаре с верхних этажей здания, общие принципы применения альпинистской техники оборудования и снаряжения на пожаре.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8
	Тематика учебных занятий	4
	1. Вскрытие конструкций (дверей, решеток, ворот) аварийно-спасательным инструментом.	2
	2. Спасание и самоспасание пострадавших на пожаре с верхних этажей здания, общие принципы применения альпинистской техники оборудования и снаряжения на пожаре.	2
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие 9 «Применение аварийно-спасательного оборудования на пожаре»	6
	Практическое занятие 10 «Спасание и самоспасание на пожаре с верхних этажей здания»	6
Тема 1.5. Аварийно-спасательные работы при авариях на химически опасных объектах	Содержание	ОК, ПК
	Классификация химически опасных веществ по действию на организм человека. Основные типы химической обстановки. Классификация химически опасных объектов по степени опасности для населения территорий.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8
	Тематика учебных занятий	6
	1. Классификация химически опасных веществ по действию на организм человека. Основные типы химической обстановки.	2

	2. Классификация химически опасных объектов по степени опасности для населения территорий.	2
	3. Типовые ситуации, связанные с выбросом (разливом) токсичных веществ. Характер химических аварий и масштабы их последствий.	2
Тема 1.6. Аварийно-спасательные работы в завалах при ликвидации последствий землетрясений, взрывов, обрушений зданий	Содержание	ОК, ПК
	Классификация зданий и сооружений в соответствии с Международной модифицированной сейсмической шкалой. Характеристика завалов. Разведка и поиск пострадавших. Разборка завалов. Устройство лаза в завале. Деблокирование и эвакуация пострадавших с верхних уровней разрушенных зданий и сооружений.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8
	Тематика учебных занятий	10
	1. Классификация зданий и сооружений в соответствии с Международной модифицированной сейсмической шкалой. Характеристика завалов. Устройство галереи. Устройство проходов и проемов в блокированном помещении.	2
	2. Разведка и поиск пострадавших.	2
	3. Разборка завалов. Устройство лаза в завале.	2
	4. Устройство галереи. Устройство проходов и проемов в блокированном помещении.	2
	5. Деблокирование и эвакуация пострадавших с верхних уровней разрушенных зданий и сооружений.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие 11 «Применение средств спасения на воде»	6
Тема 1.7. Поисково-спасательные работы на воде	Содержание	ОК, ПК
	Типовые причины и обстоятельства ЧС. Локализация района поиска. Средства спасения на воде. Способы поиска объекта. Окончание поиска. Страховка с воды, страховка с берега, страховка "корабликом", взаимная страховка. Фактор времени. Организация спасения с берега. Попадание в прижимы. Правила действий в завалах. Правила при использовании плавсредств. Подача спасательного круга. Правила спасения вплавь. Приемы буксировки. Способы освобождения от захватов. Подъем утонувшего. Спасение из полыньи.	ОК.01 –ОК.09 ПК 1.1- ПК 1.9 ПК 2.1-ПК 2.8
	Тематика учебных занятий	8
	1. Типовые причины и обстоятельства ЧС. Локализация района поиска. Средства спасения на воде. Способы поиска объекта. Окончание поиска.	2
	2. Страховка с воды, страховка с берега, страховка "корабликом", взаимная страховка. Фактор времени. Организация спасения с берега. Попадание в прижимы. Правила действий в завалах	2
	3. Правила при использовании плавсредств. Подача спасательного круга. Правила спасения вплавь.	2

	4. Приемы буксировки. Способы освобождения от захватов. Подъем утонувшего. Спасение из полыньи.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие 12 «Разбор завалов с применением гидравлического аварийно-спасательного инструмента»	4
Примерная тематика самостоятельной учебной работы Виды работ Презентация на тему: «Пожарно-прикладной спорт» Презентация на тему: «Применение автомобилей пенного тушения в гражданской авиации» Презентация на тему: «Основная и вспомогательная пожарная техника» Сообщение на тему: «Современное состояние развития пожарной и аварийно-спасательной техники, состоящей на вооружении в пожарно-спасательном гарнизоне» Презентация на тему: «Пожар и его развитие»		6
ЭКЗАМЕН		6
	Итого за 5 семестр	62ч
Учебная практика Виды работ: – проведение разведки в очагах поражения – применение приборов радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля – применение индивидуальных средств защиты кожи и органов дыхания – проведение поиска пострадавших и оказание им первой помощи и психологической поддержки – проведение аварийно-спасательных работ в условиях завалов – применение ПТВ при локализации и ликвидации пожаров – проведение аварийно-спасательных и неотложные работы в зоне наводнения. – проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий – проведение аварийно-спасательных работ и обеспечение безопасности на высоте – разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации – разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях – разработка плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий – отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях – подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности – проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций - развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений; - применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности		72

Производственная практика – проведение разведки в очагах поражения – проведение поисково-спасательных работ в очагах поражения и ДТП – проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров – проведение аварийно-спасательных работ и обеспечение безопасности на высоте – несение дежурства в аварийно-спасательных формированиях – проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций – идентификация поражающих факторов, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций – применение средств эвакуации персонала промышленных объектов - практическое применение альпинистского снаряжения при передвижении по сложному рельефу или выполнении спасательных работ - планирование обеспечения и организации автономного базового лагеря и поддержание жизнедеятельности в условиях автономного существования.	108
Квалификационный экзамен	8
ВСЕГО ЗА МОДУЛЬ	332

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04 «Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется в ПОАНО «ТПСК» и на базах МЧС России по РД и МЧС Дагестана согласно по предварительно заключенным договорам для реализации практической подготовки по профессиональным модулям.

Для реализации программы учебной дисциплины профессионального модуля ПМ 04 «Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» требуется наличие следующих помещений:

Кабинет организации АС и ПСР

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

Кабинет оказания 1 помощи и психологической поддержки

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- кушетка,
- аптечка,
- полномасштабный тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации и остановки кровотечений,
- плакаты;
- набор имитации ранений и поражений;
- носилки брезентовые разъемные;
- комплект шин транспортных складных взрослых;
- набор вакуумных шин;
- перевязочные материалы;
- жгут кровоостанавливающий резиновый;
- жгут венозный;
- устройство – маска с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких,
- зона для психологической разгрузки.

Лаборатория АСР с применением систем канатного доступа

- Шкаф нависной;
- Стеллажи нависные;
- Демонстрационный стол;
- Плакаты;
- Раздаточный материал;
- Снаряжения для спасателей;
- Каски;
- Очки;
- Бенюкль ;
- Обвязки;
- Карабины;
- Противогазы;
- Респираторы;
- Веревки спасательные для альпинизма - 4 бухты
- Манекен;
- Учебная доска;
- Софитная лампа над доской;
- Термометр;
- Парты;
- Стулья ;
- Парта и стул для преподавателя.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Ветошкин, А. Г. Тактика и технологии спасательных работ. Защита в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 324 с. — ISBN 978-5-9729-1303-9.

2. Ветошкин, А. Г. Т Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований. Защита в чрезвычайных ситуациях.: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 324 с.

3. Заворотный А.Г., Калайдов А.Н. Организация защиты населения и территорий (СПО). — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 208 с.

1. Беляков Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и Выживание в чрезвычайных ситуациях 3-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 354 с.

2. Бурмистрова, О. Ю. Основы реаниматологии / О. Ю. Бурмистрова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48826-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364775>

3. Гибадулинова, Л.Р. Правовое регулирование охраны и защиты граждан при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / Л.Р. Гибадулинова, Н.В. Брянцева // Успехи в химии и химической технологии. — 2025. — № 7(156) том 28. — С. 10

4. Медицина катастроф : учебное пособие / И. А. Мизиев, М. Х. Махов, А. В. Жилиева [и др.]. — Нальчик : КБГУ, 2024. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434414>

5. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных

работ : учебное пособие / составитель А. Л. Бабкина. — Кострома : КГУ, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-8285-1238-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366365>

6. Ветошкин, А. Г. Потенциально опасные процессы и производства : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 328 с. — ISBN 978-5-9729-1120-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/347279>

7. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса. Часть 4 : справочник / под редакцией Собуря С.В.. — Москва : ПожКнига, 2026. — 262 с. — ISBN 978-5-98629-125-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405314>

8. Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии : учебник для спо / А. Н. Соловьев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50427-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/430574>

9. Филиппов, В. В. «Организация работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях»: учебное пособие / В. В. Филиппов, А. Н. Стариков. — Владимир : ВлГУ, 2026. — 130 с. — ISBN 978-5-9984-1823-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434222>

3.1.2 Дополнительные источники:

1. Б.Б. Серков, Т.Ф. Фирсова «Здания и сооружения». Часть 1. Конструкции, материалы, преграды: учебник для СПО / Б.Б. Серков – Москва: КУРС, 2023. – 176 с. ISBN:978-5-907064-62-1

2. Заворотный А.Г. Организация радиационной, химической и биологической защиты: учебное. пособие / А. Г. Заворотный, А. Н. Калайдов, А. Н. Неровных. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2025. – 325 с. ISBN 978-5-9229-0137-6

3. Заворотный А.Г., Калайдов А.Н., Организация и выполнение работ по ликвидации последствий химических аварий, загрязнений опасными веществами и материалами//учебник, Москва: Курс – 2024. 157 с.

4. . Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2023. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5.

5. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему: оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / М. М. Крупчак. - Москва: КУРС, 2023. – 156 с., с.: ил., табл.; 22 см. – (. Пожарная безопасность).; ISBN 978-5-907064-52-2

6. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов: Профобразование, 2025. — 121 с. — ISBN 978-5-4488-0820-3.

7. Основы выживания в экстремальных условиях: учебное пособие для СПО / А. В. Шевчук, К. С. Фокин, Н. Н. Кизюн, А. С. Иванов; под редакцией О. Ю. Шепелева. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2023. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0519-6, 978-5-7996-2802-4.

8. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 488 с. — ISBN 978-5-8114- 6463-0

9. Сай, Ю. В. Анатомия и физиология человека. Словарь терминов и понятий: учебное пособие для спо / Ю. В. Сай, Н. М. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-9152-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187695> (дата обращения: 28.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет ресурсы:

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

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1.	Умеет 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. Применяет навыки идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций	<i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</i> <i>Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i>
ПК 1.2.	Применяет навыки разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий. Умеет 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	
ПК 1.3.	Выполняет работу по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах. Умеет применять современные приборы разведки и контроля среды обитания, проводит 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, умеет рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	

ПК 1.4.	Применяет навыки выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара, оценивает собственные силы и выбирает средства для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара, принимает решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара	
ПК 1.5.	Применяет альпинистское снаряжение и оборудование, применяет навыки спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдает правила страховки и самостраховки. Выполняет действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте	
ПК 1.6.	Показывает умение 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 этапах тушения пожара	
ПК 1.7.	Демонстрирует навыки выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Умеет 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, 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	
ПК 1.8.	Демонстрирует навыки выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ). Умеет 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	
ПК 1.9.	Демонстрирует навыки 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	

ПК 2.1.	проводит теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролирует самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивает постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывает выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывает оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывает проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывает работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводит проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составляет и ведет оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	<i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i>
ПК 2.2.	Демонстрирует умения использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	
ПК 2.3.	Демонстрирует умения проводить ежедневное	

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

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

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 26534 Спасатель**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 26534 Спасатель.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 26534 Спасатель 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 вида деятельности «Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях» 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 профилактики	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	-

	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	идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

		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 обеспечению безопасности	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	выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

	персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений	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 индивидуальные средства	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	выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара

	защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения 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 всеми участниками	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,	выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

	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	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 (выброса) ОХВ	выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (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 соблюдением правил	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

	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		
--	--	--	--

В результате освоения вида деятельности «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» 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;	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	-

	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)	решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства 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	-
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	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	-

	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		
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	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной	-

	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	деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	-
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК 2.1.	проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими	нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного	организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета

	информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	(отделения)
ПК 2.2.	использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;	классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;	устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования

	организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования; основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования	
ПК 2.3.	проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных	назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения	подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно -

	систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов	контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств	спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
ПК 2.4.	организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента,	методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей порядок укладки боевой	восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации

	средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава	одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения	
ПК 2.5.	буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной	классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы	ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

	документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно- техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания	характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы	
ПК 2.6.	определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково- спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково- спасательных работ организовывать и проводить поисково- спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково- спасательных работ	алгоритм и технология ведения поисково- спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно- спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов	разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково- спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ
ПК 2.7.	использовать подручные	основные приемы	обеспечения выживания

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

	транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку	способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку	
--	--	--	--

Формы контроля промежуточной аттестации: **экзамен (5 семестр)**

ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 26534 Спасатель

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
3.	МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 26534 Спасатель	144	Экзамен	Экзаменационные билеты

I. Перечень вопросов для самоконтроля (4 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 (V 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. Единицы 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, Катушка рукавная переносная, ствол «РС – 70» на крыше, радиостанция стационарная, зона задымления, земляной ров (канавка), 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.