



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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. 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

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО:

на заседании ПЦК

Протокол № 1 от «20» 01 2024 г.

Председатель

 / Агамирзоева Ш.Р.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ПОАНО «ТПСК»

Мурадалиева А.В.

«01» 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 (3) ПРОВЕДЕНИЕ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ УСТАНОВЛЕННЫХ  
ТРЕБОВАНИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ  
ОТ ЧРЕЗВЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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

Нормативный срок обучения  
на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель ТКУ РД «Центр ГО и ЗС»

Должность Специально для обучения

ФИО Таламов е.т. Теев

Махачкала 2024 г.

**Организация - разработчик**  
**Составитель (составители):**

**ПОАНО ТПСК**  
**Преподаватели: Абдулгафуров Ш.А.**  
**Джанхаев М.М.**  
**Капуров У. Я.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>стр. 5</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>12</b>
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.01 правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	13
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	21
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	27
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий	34
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	39
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	47
Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДКз 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие	49
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>54</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>58</b>
<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДКз 04.01 ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ</b>	<b>67</b>
<b>6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДКз 04.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И ИНСТРУКТИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	<b>111</b>

<b>7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.03 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ КОНФЛИКТОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	<b>136</b>
<b>8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.04 ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ, ПЛАНОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b>	<b>146</b>
<b>9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.05 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ, ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОЕ И ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ</b>	<b>156</b>
<b>10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.06 ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ</b>	<b>186</b>
<b>11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.07 СИЛЫ И СРЕДСТВА ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ</b>	<b>197</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМн04<sub>(3)</sub> – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовый уровень), (направленность: специалист по гражданской обороне) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения программы профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности- проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК <sub>3</sub> 4.1	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.2	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.3	Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.4	Осуществлять инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.5	Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.6	Осуществлять разработку комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Общие компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;</li> <li>– ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;</li> <li>– выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;</li> <li>– проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне;</li> <li>– выполнения комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации;</li> <li>– обеспечения укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;</li> <li>– разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий, предусмотренных планами вышестоящих органов управления.</li> </ul>
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определять количество транспорта, необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы;</li> <li>– определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;</li> <li>– применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны;</li> <li>– применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> </ul>

- применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
- применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера;
- применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера;
- применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях;
- применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации;
- применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации;
- проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны;
- проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне;
- работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций;
- разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;
- разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями

	<p>возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;</li><li>– вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li><li>– выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение;</li><li>– отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся;</li><li>– разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения;</li><li>– разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны;</li><li>– разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения;</li><li>– соотносить изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение;</li><li>– стимулировать интерес обучающихся;</li><li>– учитывать при планировании занятий разноуровневость, профильность и вариативность учебного процесса;</li><li>– формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li><li>– вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне;</li><li>– определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>– проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>– разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>– разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>– разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>– определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации;</li><li>– определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации;</li><li>– определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения;</li><li>– организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты;</li></ul>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться техническими средствами оповещения, имеющимися в организации;</li> <li>– проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию;</li> <li>– формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам;</li> <li>– определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты;</li> <li>– определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации;</li> <li>– организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны;</li> <li>– проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей;</li> <li>– проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны.</li> </ul>
<b>Знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления;</li> <li>– исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны;</li> <li>– исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера;</li> <li>– классификация чрезвычайных ситуаций природного характера;</li> <li>– классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера;</li> <li>– основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них;</li> <li>– основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них;</li> <li>– основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них;</li> <li>– основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них;</li> <li>– основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них;</li> <li>– основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них;</li> <li>– основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны;</li> <li>– основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты;</li> <li>– порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации;</li> </ul>

- правила работы с топографической картой, графическими планами объектов;
- структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;
- структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
- требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне;
- требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;
- требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;
- нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне;
- содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
- порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
- цели вводного инструктажа по гражданской обороне;
- классификация защитных сооружений гражданской обороны;
- порядок обслуживания средств индивидуальной защиты;
- порядок оповещения работников при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
- порядок организации получения и выдачи средств индивидуальной защиты;
- порядок применения средств индивидуальной защиты;
- правила эксплуатации технических средств оповещения, имеющихся в организации;

	<ul style="list-style-type: none"><li>– сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним;</li><li>– местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт;</li><li>– местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации;</li><li>– порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации;</li><li>– порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны;</li><li>– технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны.</li></ul>
--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	промежуточная аттестация	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПКз 4.1, 4.2	МДКз 04.01 Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	165	153	30		6,7,8	12			
ПКз 4.3, 4.4	МДКз 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	116	108	22		7,8	8			
ПКз 4.3.	МДКз 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	155	144	34	20	4,5,6	11			
ПКз 4.1, 4.2, 4.6	МДКз 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий	86	78	20		7,8	8			
ПКз 4.1, 4.2, 4.3, 4.5	МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	228	212	82		3,4,5,6	16			
ПКз 4.3, 4.5	МДКз 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	66	62	32		7,8	4			
ПКз 4.1, 4.2, 4.5	МДКз 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие	34	32	8		8				
	<b>Учебная и производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>252</b>						<b>108</b>	<b>144</b>	
	<b>Всего</b>	<b>1102</b>	<b>789</b>	<b>228</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
<b>МДКз 04.01</b>	<b>Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</b>		<b>165</b>
<b>Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование в области гражданской обороны</b>			<b>20</b>
<b>Тема 1.1.</b> Правовое регулирование в области гражданской обороны	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Роль и место гражданской обороны (далее ГО) в системе обороны РФ и города Москвы.		ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПКз 4.1., ПКз 4.2.
	2. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.		
	3. Структура гражданской обороны.		
	4. Силы и средства гражданской обороны.		
	5. Задачи гражданской обороны.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>8</b>
	1. Роль и место ГО в системе обороны РФ и города Москвы.		2
	2. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы ГО.		2
3. Структура ГО. Силы и средства ГО.		2	
4. Задачи ГО.		2	
<b>Тема 1.2.</b> Государственная политика в области гражданской обороны	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны.		ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПКз 4.1., ПКз 4.2.
	2. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>4</b>
	1. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны.		2
2. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО.		2	

1	2	3		
<p align="center"><b>Тема 1.3.</b> Система защиты населения и территорий от ЧС</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>	
	1. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам гражданской обороны: перечень основных документов, их основные положения.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.		
	2. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий гражданской обороны: перечень основных документов, их основное содержание			
	3. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>6</b>
	1. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам ГО.	2		
	2. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.	2		
3. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС	2			
<p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p>		<b>2</b>		
<p><b>Раздел 2. Особенности планирования ведения ГО и решения вопросов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</b></p>		<b>22</b>		
<p align="center"><b>Тема 2.1.</b> Особенности ведения гражданской обороны и решения вопросов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>10</b>	
	1. Категорирование территорий и объектов по гражданской обороне.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.		
	2. Обязанности руководителя организации в решении задач в области гражданской обороны и по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			
	3. Состав и задачи комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее КЧС и ПБ).			
	4. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области гражданской обороны и в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			
	5. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области гражданской обороны в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>10</b>
	1. Категорирование территорий и объектов по ГО.	2		
2. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.	2			
3. Состав и задачи КЧС и ПБ.	2			

1	2		3
	4. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.		2
	5. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.		2
<b>Тема 2.2.</b> Планирование мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Состав планирующих документов гражданской обороны в организациях. Содержание основных планирующих документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях.		ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.
	2. Порядок планирования мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>8</b>
	1. Состав и содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.		4
2. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.		4	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b>			
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка информационных обзоров.			<b>4</b>
<b>Раздел 3. Особенности составления плановых документов по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</b>			<b>123</b>
<b>Тема 3.1.</b> Изучение состава основных документов по вопросам гражданской обороны и вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Содержание и особенности составления документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.		ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.
	2. Содержание и особенности составления документов, регламентирующих порядок выдачи средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) работникам организации.		
	3. Содержание и особенности составления документов, регламентирующих создание защитных сооружений в организации.		
	4. Содержание и особенности составления Плана проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.		
	5. Содержание и особенности составления Положения о КЧС и ПБ в организации. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ. Особенности составления годового Плана работы КЧС и ПБ организации.		
6. Содержание нормативных правовых документов, регламентирующих функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны.			

1	2	3
	7. Содержание нормативных правовых документов по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ).	
	8. Содержание нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.	
	9. Содержание и особенности составления нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.	
	10. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.	
	11. Содержание и особенности составления нормативных правовых документов, регламентирующих порядок организации работы пунктов временного размещения.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>35</b>
	1. Документы, регламентирующие организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.	2
	<b>Дифференцированный зачет</b>	1
	2. Составление проектов приказов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.	2
	3. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.	2
	4. Составление проектов приказов, регламентирующих порядок выдачи СИЗ работникам организации.	2
	5. Документы, регламентирующие создание защитных сооружений в организации.	2
	6. План проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.	2
	7. Составление проектов приказов, регламентирующих строительство защитных сооружений в организации. Составление положений Плана приведения убежищ в состояние готовности к приему укрываемых.	2
	8. Положение о КЧС и ПБ в организации. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ. Годовой План работы КЧС и ПБ организации.	2
	9. Составление положений Плана работы КЧС и ПБ организации на год.	2
	10. Нормативные правовые документы, регламентирующие функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля ГО.	2
	11. Нормативные правовые документы по созданию и применению НАСФ.	2
	12. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.	2



1	2	3		
	13. Документы, регламентирующие вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.	2		
	14. Составление Плана обучения работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.	2		
	15. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.	2		
	16. Документы, регламентирующие порядок организации работы пунктов временного размещения.	2		
	17. Составление документов, регламентирующих порядок организации работы пунктов временного размещения.	2		
<b>Тема 3.2.</b> Порядок разработки Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>16</b>	
	1. Предназначение и структура Плана действий.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.		
	2. Содержание первого раздела Плана действий.			
	3. Содержание второго раздела Плана действий.			
	4. Содержание приложений Плана действий.			
	5. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>16</b>
	1. Предназначение и структура Плана действий.			2
	2. Содержание первого раздела Плана действий.			2
	3. Содержание второго раздела Плана действий.			2
	4. Содержание приложений Плана действий.			2
5. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.		2		
6. Разработка мероприятий в разделы Плана действий (на примере потенциально-опасного объекта).		6		
<b>Тема 3.3.</b> Порядок разработки Плана гражданской обороны в организации	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>24</b>	
	1. Предназначение и структура Плана гражданской обороны.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.		
	2. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.			
	3. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.			
	4. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.			
	5. Содержание приложений Плана гражданской обороны.			
	6. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>24</b>
	1. Предназначение и структура Плана гражданской обороны.			2
	2. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.			2
	3. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.			2
<b>Экзамен</b>		6		

1	2		3	
	4. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.		2	
	5. Содержание приложений Плана гражданской обороны.		2	
	6. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.		2	
	7. Разработка мероприятий в разделы Плана гражданской обороны (на примере потенциально-опасного объекта).		6	
<b>Тема 3.4.</b> Порядок разработки типового Паспорта безопасности опасного объекта	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	<b>12</b>
	1. Предназначение и структура Паспорта безопасности опасного объекта.		ОК 01. – ОК 07,	
	2. Содержание паспорта безопасности опасного объекта.		ОК.09	
	3. Порядок разработки и утверждения Паспорта безопасности опасного объекта.		ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>	
	1. Предназначение и структура Паспорта безопасности опасного объекта.		2	
	2. Содержание паспорта безопасности опасного объекта.		2	
	3. Порядок разработки и утверждения Паспорта безопасности опасного объекта.		2	
4. Разработка мероприятий в разделы Паспорта безопасности опасного объекта.		6		
<b>Тема 3.5.</b> Порядок разработки Паспорта антитеррористической защищенности объекта	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	<b>10</b>
	1. Предназначение, структура и содержание Паспорта антитеррористической защищенности объекта.		ОК 01. – ОК 07,	
	2. Порядок разработки и утверждения Паспорта антитеррористической защищенности объекта.		ОК.09	
			ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>10</b>	
	1. Предназначение, структура и содержание Паспорта антитеррористической защищенности объекта.		2	
2. Порядок разработки и утверждения Паспорта антитеррористической защищенности объекта.		2		
3. Разработка мероприятий в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта.		6		
<b>Тема 3.6.</b> Порядок разработки типового Паспорта территорий	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>
	1. Предназначение, структура и содержание Паспорта территорий.		ОК 01. – ОК 07,	
	2. Порядок разработки и утверждения Паспорта территорий.		ОК.09	
			ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>8</b>	
	1. Предназначение, структура и содержание Паспорта территорий.		2	
2. Порядок разработки и утверждения Паспорта территорий.		2		
3. Разработка мероприятий в разделы Паспорта территорий.		4		

1	2		3
<p><b>Тема 3.7.</b> Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>18</b>
	1. Предназначение, структура и содержание Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09 ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2.	
	2. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>6</b>
	1. Предназначение, структура и содержание Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.		2
	2. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.		4
	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>	
<p align="center"><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка отчетов.</p>			<b>6</b>
<p><b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Порядок проведения материально- технического обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения транспортного обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения радиационной и химической защиты</li> <li>– Порядок проведения противопожарного и медицинского обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения дорожного, метрологического, гидрометеорологического обеспечения и мероприятий по охране общественного порядка</li> <li>– Проведение мероприятий по радиационной защите населения.</li> <li>– Проведение мероприятий по химической защите населения.</li> <li>– Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.</li> <li>– Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания.</li> <li>– Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов.</li> <li>– Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации</li> <li>– Подготовка маршрутов эвакуации населения</li> <li>– Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения</li> <li>– Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах</li> </ul>			<b>108</b>

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Перевозка населения автомобильным транспортом</li> <li>– Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом</li> <li>– Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения радиационно- опасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения химически- опасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения пожаро- взрывоопасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения потенциально- опасного гидротехнического сооружения.</li> <li>– Оценка возможных последствий геофизических опасных природных явлений.</li> <li>– Оценка возможных последствий геологических опасные явления</li> <li>– Оценка возможных последствий метеорологических и агрометеорологических опасных природных явлений</li> <li>– Оценка возможных последствий гидрологических опасных явлений.</li> </ul>	
	<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геофизическим опасным природным явлением.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геологическим опасным природным явлением.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной гидрологическим опасным природным явлением.</li> <li>– Проведение объектовых тренировок.</li> <li>– Проведение тактико-специальных учений.</li> </ul> <p>Проведение командно-штабных учений.</p>	<b>144</b>

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
<b>МДК3 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</b>		<b>116</b>
<b>Раздел 1. Основы профессионального обучения специалистов гражданской обороны</b>		<b>28</b>
<b>Тема 1.1.</b> Дидактические основы современного занятия	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>
	1. Принципы, формы и методы обучения; классификация занятий.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.
	2. Классные занятия	
	3. Тренировки; цель, содержание	
	4. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>10</b>
	1. Классификация занятий	2
	2. Принципы, формы и методы обучения.	2
	3. Классные занятия	2
	4. Тренировки	2
5. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.	2	
<b>Тема 1.2.</b> Планирование и проведение занятий	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>
	1. Выбор вида занятия в зависимости от дидактических целей	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.
	2. Способы изложения информации.	
	3. Элементы урока	
	4. Структура планов видов занятий	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>8</b>
	1. Понятия о дидактических целях занятия; выбор вида занятия.	2
	2. Способы изложения информации.	2
	3. Элементы урока	2
	4. Структура планов видов занятий	2

1	2		3	
<p><b>Тема 1.3.</b> Требования охраны труда при проведении учебных занятий в организации гражданской обороны</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>	
	1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.		
	2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.			
	3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.			
	4. Обеспечение безопасности людей в зданиях.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>8</b>	
	1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.		2	
	2. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования.		2	
3. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.		2		
4. Обеспечение безопасности людей в зданиях.		2		
<p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении Раздела 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы, формы и методы обучения; классификация занятий.</li> <li>2. Классные занятия. Тренировки; цель, содержание</li> <li>3. Контроль результатов учебной деятельности обучающихся.</li> <li>4. Выбор вида занятия в зависимости от дидактических целей</li> <li>5. Способы изложения информации.</li> <li>6. Элементы урока. Структура планов видов занятий</li> <li>7. Виды и содержание инструктажей по охране труда.</li> <li>8. Пути предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях.</li> <li>9. Требования безопасности при проведении занятий на учебных объектах.</li> </ol>			<b>2</b>	
<b>Раздел 2. Организация и осуществление подготовки населения, сотрудников промышленных объектов в области ГО</b>			<b>88</b>	
<p><b>Тема 2.1.</b> Деятельность должностных лиц и специалистов ГО по организации подготовки населения в области ГО.</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>18</b>	
	1. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.		
	2. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.			
	3. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.			
4. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.				

1	2	3	
	5. Вводный инструктаж работников организации по гражданской обороне		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>16</b>	
	1. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.	2	
	2. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.	2	
	3. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.	2	
	4. Изучение полномочий и обязанностей должностных лиц по организации подготовки населения в области ГО.	2	
	5. Проведение мероприятий по организации подготовки населения в области ГО.	2	
	6. Сущность, задачи и содержание вводного инструктажа	2	
	7. Методика проведения вводного инструктажа	2	
	8. Состав и содержание учебно-материальной базы для подготовки населения в области ГО.	2	
<b>Тема 2.2.</b> Виды чрезвычайных ситуаций, характерные для региона (муниципального образования), организации.	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.	<b>16</b>
	2. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.		
	3. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.		
	4. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.		
	5. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.		
	6. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>14</b>	
	1. ЧС техногенного характера,	2	
	2. Природные ЧС.	2	
	3. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.	2	
	4. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС.	2	
	5. Полномочия на пожаре начальника караула, командира отделения, командира звена ГДЗС.	2	
	6. Организация хранения и поддержания СИЗ в готовности к выдаче населению.	2	
7. Использование медицинских средств защиты производственного персонала и населения в ЧС	2		

1	2	3	
<p><b>Тема 2.3.</b> Организация оповещения работников организаций при приведении ГО в готовность и основных видов обеспечения мероприятий по ГО.</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.	<b>14</b>
	2. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.		
	3. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).		
	4. Перечень проводимых мероприятий, их объемы, сроки, необходимые силы и средства по основным видам обеспечения: инженерному, материально-, техническому, транспортному, радиационной и химической защиты, противопожарному, медицинскому, дорожному, метрологическому, гидрометеорологическому и охране общественного порядка.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>14</b>
	1. Порядок проведения инженерного обеспечения,		2
	<b>Дифференцированный зачет</b>		2
	2. Порядок проведения материально- технического обеспечения,		2
	3. Порядок проведения транспортного обеспечения,		2
	4. Порядок проведения радиационной и химической защиты		2
5. Порядок проведения противопожарного и медицинского обеспечения,		2	
6. Порядок проведения дорожного, метрологического, гидрометеорологического обеспечения и мероприятий по охране общественного порядка		2	
<p><b>Тема 2.4.</b> Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. Особенности воздействия на население ионизирующего излучения.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.	<b>18</b>
	2. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.		
	3. Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека.		
	4. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.		
	5. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация.		
	6. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.		
<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>16</b>	



1	2	3			
	1. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.	2			
	2. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.	2			
	3. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.	2			
	4. Проведение мероприятий по радиационной защите населения.	2			
	5. Проведение мероприятий по химической защите населения.	2			
	6. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.	2			
	7. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания.	2			
	8. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов.	2			
<b>Тема 2.5.</b> Организация и проведение учений и тренировок по ГО	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>22</b>		
	1. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.3, ПК <sub>3</sub> 4.4.			
	2. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки.				
	3. Сущность и цели объектовых тренировок. Методика проведения.				
	4. Сущность и цели тактико-специальных учений. Методика проведения.				
	5. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.				
	6. Сущность и цели комплексных учений. Методика проведения.				
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>16</b>			
	1. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.	2			
	2. Руководство тренировкой. Методика проведения тренировки	2			
	3. Разработка учебно-методических документов тактико-специальных учений.	2			
	4. Проведение тактико-специальных учений.	2			
	5. Разработка учебно-методических документов командно-штабных учений.	2			
6. Проведение командно-штабных учений.	2				
7. Разработка учебно-методических документов комплексных учений.	2				
8. Проведение комплексных учений.	2				
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	<b>6</b>				

1	2	3
	<p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении <i>Раздела 2</i>.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.</li> <li>2. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.</li> <li>3. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.</li> <li>4. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.</li> <li>5. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.</li> <li>6. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.</li> <li>7. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.</li> <li>8. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.</li> <li>9. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.</li> <li>10. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.</li> <li>11. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.</li> <li>12. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.</li> <li>13. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).</li> <li>14. Особенности воздействия на население ионизирующего излучения.</li> <li>15. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.</li> <li>16. Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека.</li> <li>17. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.</li> <li>18. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация.</li> <li>19. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.</li> <li>20. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.</li> <li>21. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки.</li> <li>22. Сущность и цели объектовых тренировок. Методика проведения.</li> <li>23. Сущность и цели тактико-специальных учений. Методика проведения.</li> <li>24. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.</li> </ol> <p>Сущность и цели комплексных учений. Методика проведения.</p>	3
<b>ЭКЗАМЕН</b>		<b>6</b>

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	
1	2	3	
<b>МДК3 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций</b>		<b>155</b>	
<b>Раздел 1. Основы организации гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</b>		<b>40</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Основы планирования мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>12</b>
	1. Общие положения по планированию гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: методы, виды и принципы планирования	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.	
	2. Особенности работы органов управления при организации планирования гражданской обороны. Стратегическое планирование в области гражданской обороны и защиты населения.		
	3. Нормативные правовые документы и требования по планированию гражданской обороны: основные планирующие документы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.		
	4. Категорирование территорий и объектов по гражданской обороне.		
	5. Организация планирования гражданской обороны в органах управления ГОЧС.		
	6. Планирование гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуациях в организациях.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>12</b>	
	1. Общие положения по планированию ГО и защиты от ЧС.	2	
	2. Особенности работы органов управления при организации планирования ГО. Стратегическое планирование в области ГО и защиты населения.	2	
3. Нормативные правовые документы и требования по планированию ГО.	2		
4. Категорирование территорий и объектов по ГО.	2		
5. Организация планирования ГО в органах управления ГОЧС.	2		
6. Планирование ГО и защиты от ЧС в организациях.	2		
<b>Тема 1.2.</b> Силы гражданской обороны и силы, обеспечивающие защиту в чрезвычайных ситуациях	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>14</b>
	1. Спасательные воинские формирования МЧС России.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.	
	2. Подразделения государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования.		
	3. Нештатные аварийно-спасательные формирования. Их роль в обеспечении организации гражданской обороны.		
	4. Государственная инспекция по маломерным судам.		

1	2	3	
	5. Военизированные горноспасательные части.		
	6. Специальные формирования.		
	7. Группировка сил гражданской обороны. Организация взаимодействия сил гражданской обороны.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>14</b>
	1. Спасательные воинские формирования МЧС России.	2	
	2. Подразделения государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования.	2	
	3. Нештатные аварийно-спасательные формирования. Их роль в обеспечении организации ГО.	2	
	4. Государственная инспекция по маломерным судам.	2	
	5. Военизированные горноспасательные части.	2	
	6. Специальные формирования.	2	
7. Группировка сил ГО. Организация взаимодействия сил ГО.	2		
<p><b>Тема 1.3.</b> Особенности ведения гражданской обороны при возникновении военных конфликтов, а также вследствие этих конфликтов</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. Особенности современных конфликтов. Роль гражданской обороны при возникновении военных конфликтов.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.	<b>14</b>
	2. Современные средства поражения.		
	3. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.		
	4. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения.		
	5. Приведение сил и средств гражданской обороны в готовность.		
	6. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>
	1. Особенности современных конфликтов. Роль ГО при возникновении военных конфликтов.	2	
	2. Современные средства поражения.	2	
3. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО.	2		
4. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения.	2		
5. Приведение сил и средств ГО в готовность.	2		
6. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях.	2		
<p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p>		<b>2</b>	

1	2	3
	<b>Раздел 2. Особенности проведения мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций</b>	<b>85</b>
<p><b>Тема 2.1.</b> Особенности мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуациях в организациях</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>
	1. Подготовка персонала организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.
	2. Оповещение персонала организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Составление текстов речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе или возникновении военных конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	
	3. Эвакуация персонала организации, материальных и культурных ценностей. Определение маршрутов следования работников организации на сборные эвакуационные пункты. Расчет количества транспортных и пеших колонн.	
	4. Предоставление персоналу организации средств индивидуальной и коллективной защиты.	
	5. Планирование создания защитных сооружений гражданской обороны в организации, определение средств коллективной защиты.	
	6. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки.	
	7. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае опасностей для персонала организации и населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	
	8. Первоочередное жизнеобеспечение персонала организации, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения.	
	9. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.	
	10. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению.	
	11. Санитарная обработка работников организации, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.	
	12. Организация восстановления функционирования необходимых коммунальных служб.	
	13. Организация захоронения трупов в военное время.	

46

1	2	3
	14. Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	
	15. Организация постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.	
	16. Виды обеспечения выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в организации.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>46</b>
	1. Подготовка персонала организации в области ГО и защиты от ЧС.	2
	2. Оповещение персонала организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.	2
	3. Составление текстов речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе или возникновении военных конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.	2
	4. Эвакуация персонала организации, материальных и культурных ценностей.	2
	5. Определение маршрутов следования работников организации на сборные эвакуационные пункты. Расчет количества транспортных и пеших колонн.	4
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>1</b>
	6. Предоставление персоналу организации средств индивидуальной и коллективной защиты.	2
	7. Планирование создания защитных сооружений ГО в организации, определение средств коллективной защиты.	4
	8. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки.	2
	9. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае опасностей для персонала организации и населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.	4
	10. Первоочередное жизнеобеспечение персонала организации, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.	2
	11. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения.	2
	12. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.	2
	13. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению.	2
	14. Санитарная обработка работников организации, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.	2
	15. Организация восстановления функционирования необходимых коммунальных служб.	2
	16. Организация захоронения трупов в военное время.	2

1	2	3	
	17. Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.	2	
	18. Организация постоянной готовности сил и средств ГО.	2	
	19. Виды обеспечения выполнения мероприятий ГО и защиты от ЧС в организации.	2	
	<b>Контрольная работа</b>	<b>1</b>	
<p align="center"><b>Тема 2.2.</b> Планирование мероприятий в План гражданской обороны организации</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. Оценка возможной обстановки на объекте при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.	<b>22</b>
	2. Выбор методов и способов защиты персонала организации.		
	3. Мероприятия приведения в готовность сил и средств гражданской обороны в различных режимах функционирования, выполнение мероприятий при внезапном нападении противника.		
	4. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и катастрофического затопления.		
	5. Картографические приложения к плановым документам.		
	6. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий гражданской обороны организации.		
	7. Составление плана эвакуации работников организации.		
	8. Составление схем управления, связи и оповещения в организации.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>22</b>	
	1. Оценка возможной обстановки на объекте при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС.	2	
	2. Выбор методов и способов защиты персонала организации.	2	
	3. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО в различных режимах функционирования, выполнение мероприятий при внезапном нападении противника.	4	
	4. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и катастрофического затопления.	6	
	5. Картографические приложения к плановым документам.	2	
6. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий ГО организации.	2		
7. Составление плана эвакуации работников организации.	2		
8. Составление схем управления, связи и оповещения в организации.	2		

1	2		3	
<p><b>Тема 2.3.</b> Организация управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>17</b>	
	1. Основные принципы организации управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.		
	2. Органы и пункты управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях: состав, содержание деятельности, задачи функционирования.			
	3. Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях.			
	4. Автоматизация процессов управления. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях.			
	5. Направления совершенствования планирования мероприятий гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>10</b>		
	1. Основные принципы организации управления ГО и защитой в ЧС.	2		
	2. Органы и пункты управления ГО и защитой в ЧС.	2		
	3. Государственный надзор в области ГО и защиты в ЧС.	2		
4. Автоматизация процессов управления. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий ГО и защиты в ЧС.	2			
5. Направления совершенствования планирования мероприятий ГО и защиты в ЧС.	2			
<p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка отчетов.</p>			<b>7</b>	
<b>Раздел 3. Особенности международных отношений в сфере гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях</b>			<b>8</b>	
<p><b>Тема 3.1.</b> Организация планирования мероприятий МЧС России в международных операциях</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>	
	1. Основные положения по организации международного сотрудничества в сфере гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.		
	2. Международные организации, выполняющие функции предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			
3. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в других странах.				



1	2		3
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>6</b>
	1. Основные положения по организации международного сотрудничества в сфере ГО и защиты в ЧС.		2
	2. Международные организации, выполняющие функции предотвращения и ликвидации ЧС.		2
	3. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, в других странах.		2
<p align="center"><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка информационных обзоров.</p>			<b>2</b>
<b>Курсовая работа (проект)</b>	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	Организация мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций		ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.5.
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>20</b>
	Оформление, разделы, сроки сдачи курсовой работы.		2
	Анализ исходной обстановки.		2
	Анализ привлекаемых сил. Анализ действий специалиста по ГО организации.		2
	Разработка мероприятий по защите работников организации.		4
	Расчет привлекаемых сил и средств.		2
	Нанесение исходной обстановки на карту		2
	Нанесение тактической обстановки на карту.		2
	Составление календарного графика выполнения работ.		2
	Защита курсовой работы		2
<b>Дифференцированный зачет</b>			2
<b>Примерная тематика курсовых проектов (работ)</b>			
1. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при аварии на пожаро-взрывоопасном объекте (химически опасном объекте; радиационно-опасном объекте)			
2. Разработка мероприятий в План действий при аварии на пожаро-взрывоопасном объекте (химически опасном объекте; радиационно-опасном объекте)			
3. Разработка мероприятий в План действий потенциально-опасного объекта при угрозе наводнения (землетрясения)			
4. Организация оповещения и связи в организации при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации.			
5. Организация оповещения и связи в организации при возникновении военных конфликтов.			
6. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при возникновении военных конфликтов, а также вследствие этих конфликтов.			

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов		
1	2	3		
<b>МДК3 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий</b>		<b>86</b>		
<b>Раздел 1. Основы профессионального обучения специалистов гражданской обороны</b>		<b>26</b>		
<b>Тема 1.1.</b> Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>	
	1. Документы по гражданской обороне	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6		
	2. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС			
	3. Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий			
	4. Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>8</b>
	1. Документы по гражданской обороне	2		
	2. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС	2		
3. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий	2			
4. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени	2			
<b>Тема 1.2.</b> Эвакуационные органы, их структура и задачи	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>18</b>	
	1. Структура и основные задачи эвакуационных комиссий	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6		
	2. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации			
	3. Назначение, состав, основы функционирования групп управления на маршрутах пешей эвакуации			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>16</b>
	1. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации	2		
	2. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации	2		
3. Подготовка маршрутов эвакуации населения	2			

1	2		3	
	4. Подготовка к разворачиванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения		2	
	5. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах		2	
	6. Перевозка населения автомобильным транспортом		2	
	7. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом		2	
	8. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения		2	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b>				
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении Раздела 1.</b>				
10. Документы по гражданской обороне				
11. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС			<b>2</b>	
12. Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий				
13. Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий				
14. Структура и основные задачи эвакуационных комиссий				
15. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации				
16. Назначение, состав, основы функционирования групп управления на маршрутах пешей эвакуации				
<b>Раздел 2. Планирование эвакуации населения</b>			<b>26</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Организационные мероприятия по планированию эвакуации населения	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	
	1. Содержание и характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6	<b>12</b>	
	2. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций и выработка мер по снижению рисков.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>10</b>
	1. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.			2
	2. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.			2
	<b>Контрольная работа</b>			2
	3. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций			2
	4. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций			2
5. Выработка мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций.			2	

1	2		3	
<b>Тема 2.2.</b> Организация планирования эвакуационных мероприятий штабами ГОЧС, органами исполнительных власти, а также объектами экономики	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>14</b>	
	1. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6		
	2. План эвакуации как раздел плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций: структура и содержание			
	3. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.			
	4. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий			
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>	
	1. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	4		
	2. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации	2		
	3. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения	2		
	4. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.	2		
5. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий	2			
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b>			<b>4</b>	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении Раздела 2.</b>				
1. Содержание и характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.				
2. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций и выработка мер по снижению рисков.				
3. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций				
4. План эвакуации как раздел плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций: структура и содержание				
5. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.				
6. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий				
<b>Раздел 3. Проведение эвакуации населения.</b>			<b>34</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Эвакуация населения при техногенных чрезвычайных ситуациях	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>18</b>	
	1. Характеристика радиационных аварий и района размещения радиационно- опасного объекта	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6		
	2. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.			
	3. Характеристика химически опасных объектов и аварий на них.			

1	2	3
	4. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. 5. Характеристика пожарной обстановки на объекте экономики и возможных аварий на взрывоопасных объектах 6. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации. 7. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях. 8. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>16</b>
	1. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно-опасных объектах.	2
	2. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно-опасных объектах.	2
	3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически-опасных объектах.	2
	4. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически-опасных объектах.	2
	5. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.	2
	6. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах..	2
	7. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.	2
	8. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.	2
<b>Тема 3.2.</b> Эвакуация населения при природных чрезвычайных ситуациях.	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>
	1. Особенности воздействия на население ионизирующего излучения.	ОК 1. – ОК 9 ПК <sub>3</sub> 4.1, ПК <sub>3</sub> 4.2, ПК <sub>3</sub> 4.6
	2. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.	
	3. Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека.	
	4. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.	

1	2	3
	5. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация. 6. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>16</b>
	1. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.	2
	2. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.	2
	3. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.	2
	4. Проведение мероприятий по радиационной защите населения.	2
	5. Проведение мероприятий по химической защите населения.	2
	6. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.	2
	7. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания и средств защиты кожных покровов	2
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>
	<p align="center"><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении Раздела 3.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация и проведение эвакуации населения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях; содержание основных мероприятий.</li> <li>2. Характеристика радиационных аварий и района размещения радиационно- опасного объекта</li> <li>3. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.</li> <li>4. Характеристика химически опасных объектов и аварий на них.</li> <li>5. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.</li> <li>6. Характеристика пожарной обстановки на объекте экономики и возможных аварий на взрывоопасных объектах</li> <li>7. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации.</li> <li>8. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях.</li> <li>9. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации.</li> </ol>	2

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	
1	2	3	
<b>МДК3 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты</b>		<b>228</b>	
<b>Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательного инструмента и оборудования.</b>		<b>114</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Ручной аварийно-спасательный инструмент	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация аварийно-спасательной техники, инструмента и оборудования.</li> <li>2. Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.</li> <li>3. Назначение, устройство механизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.</li> <li>4. Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом.</li> <li>5. Классификация, назначение, устройство, принцип работы мотопил.</li> <li>6. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы</li> <li>7. Назначение, устройство, принцип работы мотореза.</li> <li>8. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня</li> <li>9. ИРАС. Назначение, устройство</li> <li>10. Хуллиган. Назначение, устройство.</li> <li>11. Углошлифовальная машина. Назначение, устройство.</li> <li>12. Линемент. Назначение, устройство.</li> <li>13. Стеклобой. Назначение, устройство.</li> <li>14. Бетонолом. Назначение, устройство.</li> <li>15. Шанцевый инструмент. Назначение, устройство.</li> <li>16. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ручного (механизированного) аварийно-спасательного инструмента</li> </ol>	ОК 1-9 ПК3 4.1-4.5	
	<b>Тематика учебных занятий</b>		
	1. Классификация аварийно-спасательной техники, инструмента и оборудования.		2
	2. Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.		2
	3. Назначение, устройство механизированного ручного аварийно-спасательного инструмента.		2
	4. Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом.		2
	5. Классификация, назначение, устройство, принцип работы мотопил.		2
	6. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы		2
			<b>34</b>

1	2	3	
	7. Назначение, устройство, принцип работы мотореза.	2	
	8. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня	2	
	9. ИРАС. Назначение, устройство	2	
	10. Хуллиган. Назначение, устройство.	2	
	11. Углошлифовальная машина. Назначение, устройство.	2	
	12. Линемет. Назначение, устройство.	2	
	13. Стеклобой. Назначение, устройство.	2	
	14. Бетонолом. Назначение, устройство.	2	
	15. Шанцевый инструмент. Назначение, устройство.	2	
	16. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ручного (механизированного) аварийно-спасательного инструмента	4	
<p align="center"><b>Тема 1.2.</b> Гидравлический и пневмосиловой аварийно-спасательный инструмент</p>	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>61</b>
	1. Назначение, устройств гидравлического ручного аварийно-спасательного инструмента.	ОК 1-9 ПКз 4.1-4.5	
	2. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов		
	3. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей.		
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.		
	5. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород.		
	6. ТО и ремонт гидравлического аварийно-спасательного инструмента.		
	7. Перерезание деревянных конструкций		
	8. Назначение устройство комплекта заделки течи		
	9. Назначение , устройство течеулавливателей и бандажей пневматических		
	10. Перерезание металлических конструкций		
	11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами.		
	12. Назначение, устройство пневмодомкратов высокого давления		
	13. Назначение, устройство пневмодомкратов низкого давления		
14. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств.			
<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>61</b>		
	1. Назначение, устройств гидравлического ручного аварийно-спасательного инструмента.	6	
	2. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов	2	
	3. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей.	6	
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.	2	
	<b>Дифференцированный зачет</b>	1	



1	2		3	
	4. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов.		4	
	5. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород.		6	
	6. Техническое обслуживание и ремонт гидравлического аварийно-спасательного инструмента.		4	
	7. Перерезание деревянных конструкций		6	
	8. Назначение устройство комплекта заделки течи		4	
	9. Назначение , устройство течеулавливателей и бандажей пневматических		2	
	10. Перерезание металлических конструкций		6	
	11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами.		6	
	12. Назначение, устройство пневмодократов высокого давления		2	
	13. Назначение, устройство пневмодократов низкого давления		2	
	14. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств.		2	
	Тема 1.3. Спасательные маломерные суда	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
		1. Назначение и классификация спасательных маломерных судов.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
		2. Устройство и условия эксплуатации СМС		
<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>4</b>		
1. Назначение и классификация спасательных маломерных судов.		2		
2. Устройство и условия эксплуатации СМС		2		
Тема 1.4. Средства связи и освещения	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	
	1. Назначение и порядок применения средств связи и освещения.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5	
	2. Подготовка и развертывание средств связи.			
	3. Подготовка и развертывание средств освещения.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>	
	1. Назначение и порядок применения средств связи и освещения.		2	
	2. Подготовка и развертывание средств связи.		6	
3. Подготовка и развертывание средств освещения.		4		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b>			<b>3</b>	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
<b>Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт приборов разведки, средств индивидуальной защиты</b>			<b>37</b>	
Тема 2.1. Приборы разведки и поиска пострадавших	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>	
	1. Назначение, устройство приборов разведки		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5	
	2. Назначение, устройство приборов поиска пострадавших			
		<b>20</b>		

1	2	3	
	3. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров.		
	4. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров.		
	5. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>20</b>
	1. Назначение, устройство приборов разведки		2
	2. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров.		4
	<b>Дифференцированный зачет</b>		2
	3. Назначение, устройство приборов поиска пострадавших		2
	4. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров.		4
5. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших.		6	
<b>Тема 2.2.</b> Защитная одежда и снаряжение спасателя (пожарного)	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	
	1. Назначение, устройство комплексных средств защиты.	ОК 1-9 ПКз 4.1-4.5	<b>17</b>
	2. Виды, назначение и характеристики защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		
	3. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		
	4. Подготовка к работе, порядок надевания и проверка защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		
	5. Регламентное обслуживание, ремонт и организация хранения защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>14</b>
	1. Назначение, устройство комплексных средств защиты.		2
	2. Виды, назначение и характеристики защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2
	3. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		4
4. Подготовка к работе, порядок надевания и проверка защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		4	
5. Регламентное обслуживание, ремонт и организация хранения защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного)		2	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		<b>3</b>	
<b>Раздел 3. Применение эксплуатационных материалов</b>		<b>15</b>	

1	2		3
<b>Тема 3.1.</b> Топливо	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Бензины.		ОК 1-9
	2. Дизельное топливо. Альтернативные виды топлива		ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>4</b>
	1. Бензины.		2
2. Дизельное топливо. Альтернативные виды топлива		2	
<b>Тема 3.2.</b> Смазочные материалы	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Масла для двигателей, трансмиссионные и гидравлические масла.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	2. Пластичные смазки и консервационные смазки.		
	3. Замена масла в двигателе.		
	4. Смазывание узлов и агрегатов. Консервация автомобиля.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>5</b>
	1. Масла для двигателей, трансмиссионные и гидравлические масла. Пластичные смазки и консервационные смазки.		2
<b>Контрольная работа</b>		1	
2. Замена масла в двигателе. Смазывание узлов и агрегатов. Консервация автомобиля.		2	
<b>Тема 3.3.</b> Специальные жидкости	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Жидкости для системы охлаждения		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>2</b>
1. Жидкости для системы охлаждения		2	
<b>Тема 3.4.</b> Конструкционно-ремонтные материалы	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Лакокрасочные и защитные материалы Резиновые материалы. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>2</b>
1. Лакокрасочные и защитные материалы Резиновые материалы. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.		2	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3</b>			<b>2</b>
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.			

1	2		3	
<b>Раздел 4. Ведение эксплуатационной документации</b>			<b>6</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Нормативно-техническая документация обслуживания и ремонта аварийно-спасательной техники и оборудования	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>6</b>	
	1. Классификация нормативно-технической, технологической документации для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>4</b>	
	1. Классификация нормативно-технической, технологической документации для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	4		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 4</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, и подготовка отчетов.			<b>2</b>	
<b>Раздел 5. Организация эксплуатации и регламентного обслуживания компрессорного оборудования</b>			<b>26</b>	
<b>Тема 5.1.</b> Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>12</b>	
	1. Классификация сосудов, работающих под давлением. Конструкция и конструктивные материалы.	ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5		
	2. Арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства.			
	3. Установка, регистрация, ТО сосудов, разрешение на эксплуатацию.			
	4. Надзор, содержание, обслуживание и ремонт.			
	5. Определение пригодности к работе оборудования и сосудов под давлением.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>	
	1. Классификация сосудов, работающих под давлением. Конструкция и конструктивные материалы.	2		
	2. Арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные устройства.	2		
	3. Установка, регистрация, ТО сосудов, разрешение на эксплуатацию.	2		
4. Надзор, содержание, обслуживание и ремонт.	2			
5. Определение пригодности к работе оборудования и сосудов под давлением.	4			
<b>Тема 5.2</b> Устройство компрессоров	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>14</b>	
	1. Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров.	ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5		
	2. Устройство и принципы действия компрессоров.			
	3. Накачивание колес автомобиля. Продувание карбюратора.			
	4. Устройство и принципы действия компрессоров высокого давления.			
5. Заполнение баллонов сжатым воздухом. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом				

1	2	3	
	6. Проверка качества воздуха при заполнении баллонов для дыхания сжатым воздухом.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>12</b>
	1. Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров.		2
	2. Устройство и принципы действия компрессоров.		2
	3. Накачивание колес автомобиля. Продувание карбюратора.		2
	4. Устройство и принципы действия компрессоров высокого давления.		2
	5. Заполнение баллонов сжатым воздухом. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом		2
6. Проверка качества воздуха при заполнении баллонов для дыхания сжатым воздухом.		2	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 5.</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		<b>2</b>	
<b>Раздел 6. Организация эксплуатации и регламентного обслуживания средств энергообеспечения аварийно-спасательных работ</b>		<b>30</b>	
<b>Тема 6.1</b> Энергообеспечение аварийно-спасательных работ	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Типы и характеристики передвижных генераторных установок.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	2. Устройство и принцип работы генераторных установок.		
	3. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов.		
	4. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки.		
	5. Устройство заземления электрогенератора.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>10</b>
	1. Типы и характеристики передвижных генераторных установок.		2
	2. Устройство и принцип работы генераторных установок.		2
	3. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов.		2
4. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки.		2	
5. Устройство заземления электрогенератора.		2	
<b>Тема 6.2</b> Тепловые агрегаты	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Типы, характеристики, устройство и эксплуатация передвижных теплогенераторов.		ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5
	2. Системы кондиционирования. Их классификация. Устройство и принцип работы кондиционеров.		
	3. Ремонт и техническое обслуживание теплогенераторов.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>6</b>
	1. Типы, характеристики, устройство и эксплуатация передвижных теплогенераторов.		2
2. Системы кондиционирования. Их классификация. Устройство и принцип работы кондиционеров.		2	

1	2	3	
	3. Ремонт и техническое обслуживание теплогенераторов.	2	
<b>Тема 6.3</b> Организация водоочистки	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>14</b>
	1. Классификация систем водоочистки.	ОК 1-9 ПК <sub>3</sub> 4.1-4.5	
	2. Типы и характеристики систем водоочистки.		
	3. Опреснительные установки.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>10</b>	
1. Классификация систем водоочистки. Типы и характеристики систем водоочистки. Опреснительные установки.	4		
	<b>Экзамен</b>	6	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 6.</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		<b>4</b>	
<b>Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)</b>	<b>Объем часов</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>МДК<sub>3</sub> 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники</b>		<b>66</b>	
<b>Раздел 1. Техническая подготовка к полету, полет</b>		<b>40</b>	
<b>Тема 1.1</b> Введение в БАС	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>6</b>
	1. История беспилотной авиации	ОК 01. – ОК.09 ПК 4.3, ПК 4.5	
	2. Типология БАС.		
	3. БАС в МЧС.		
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>6</b>	
	1. История беспилотной авиации	2	
	2. Типология БАС	2	
3. БАС в МЧС.	2		
	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>34</b>
	1. Основы безопасности эксплуатации БАС	ОК 01. – ОК.09 ПК 4.3, ПК 4.5	
	2. Подготовка БАС к полету		
	3. Узлы и агрегаты мультикоптера		
	4. АКБ		
	5. ПО мультикоптера		
	6. Оборудование внешнего подвеса БАС		
7. Проведение предполетной подготовки			

<b>Тема 1.2.</b> Беспилотные авиационные системы - мультикоптеры	8. Выполнение учебных полетов на симуляторе: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса»		
	9. Учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса»		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>32</b>
	1. Основы безопасности эксплуатации БАС		2
	2. Подготовка БАС к полету		2
	3. Узлы и агрегаты мультикоптера		2
	4. АКБ		2
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
	6. Оборудование внешнего подвеса БАС		2
	7. Проведение предполетной подготовки		2
	8. Выполнение учебных полетов на симуляторе: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса»		8
	<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>
	9. Учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо, облет объекта интереса»		8
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем)			<b>2</b>
<b>Раздел 2. Программное обеспечение мультикоптеров и его практическое применение</b>			<b>26</b>
<b>Тема 2.1.</b> Программное обеспечение мультикоптеров и его практическое применение	<b>Содержание</b>		<b>ОК, ПК</b>
	1. Базовое ПО вывозного мультикоптера		ОК 01. – ОК.09 ПК 4.3, ПК 4.5
	2. Особенности и недостатки базового ПО.		
	3. Интеллектуальные режимы		
	4. Работа с базовым ПО		
	<b>Тематика учебных занятий</b>		<b>24</b>
	1. Базовое ПО вывозного мультикоптера		4
	2. Особенности и недостатки базового ПО.		4
	3. Интеллектуальные режимы		4
	4. Работа с базовым ПО		10
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к учебным материалам составленным преподавателем).			<b>2</b>

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов		
1	2	3		
<b>МДК3 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие</b>		<b>34</b>		
<b>Раздел 1. Общие положения о службах экстренного реагирования.</b>		<b>8</b>		
<b>Тема 1.1.</b> Основы функционирования служб экстренного реагирования	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>8</b>	
	1. Состав служб экстренного реагирования.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2., ПК <sub>3</sub> 4.5.		
	2. Нормативно-правовое регулирование в области привлечения служб экстренного реагирования.			
	3. Особенности взаимодействия служб экстренного реагирования.			
	<b>Тематика учебных занятий</b>			<b>8</b>
	1. Состав служб экстренного реагирования.			2
2. Нормативно-правовое регулирование в области привлечения служб экстренного реагирования.		2		
3. Особенности привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования.		4		
<b>Раздел 2. Состав служб экстренного реагирования и их взаимодействие</b>		<b>26</b>		
<b>Тема 2.2.</b> Состав сил и средств служб экстренного реагирования	<b>Содержание</b>	<b>ОК, ПК</b>	<b>14</b>	
	1. Пожарная охрана как служба экстренного реагирования: виды пожарной охраны; задачи государственной противопожарной службы; структура государственной противопожарной службы; силы и средства государственной противопожарной службы; расписание выезда пожарно-спасательных подразделений. 2. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования как службы экстренного реагирования: состав и структура аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований; средства аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований; зона ответственности аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований.	ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК <sub>3</sub> 4.1., ПК <sub>3</sub> 4.2., ПК <sub>3</sub> 4.5.		



1	2	3
	3. Службы правоохранительных органов: состав, структура и средства служб правоохранительных органов; деятельность правоохранительных органов как службы экстренного реагирования; порядок привлечения служб правоохранительных органов. Силы служб экстренного реагирования при предотвращении террористических актов: состав, структура и задачи службы «Антитеррор» как подразделения антитеррористической комиссии; привлечение кинологической службы МВД как службы экстренного реагирования для предотвращения террористических актов; порядок привлечения инженерно-саперской группы МВД.	
	4. Скорая медицинская помощь как служба экстренного реагирования: состав, структура и средства службы скорой медицинской помощи; основные задачи службы скорой медицинской помощи; порядок привлечения скорой медицинской помощи как службы экстренного реагирования.	
	5. Аварийная служба газовой сети как служба экстренного реагирования: состав, структура, средства аварийной службы газовой сети; задачи и особенности деятельности аварийной службы газовой сети; порядок привлечения аварийной службы газовой сети.	
	6. Службы жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ: состав служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ; их роль при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; порядок привлечения служб жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ	
	7. Дополнительные силы экстренного реагирования, привлекаемые при проведении мероприятий ГО и защиты в ЧС: порядок привлечения сил и средств государственной инспекции по маломерным судам и государственной морской аварийной и спасательно-координационной службы РФ; порядок привлечения сил и средств спасательных воинских формирований МЧС России; порядок привлечения сил и средств военизированных горноспасательных частей; порядок привлечения сил и средств авиации МЧС России; порядок привлечения сил и средств федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз); порядок привлечения сил и средств центра экстренной психологической помощи МЧС России.	
	<b>Тематика учебных занятий</b>	<b>14</b>
	1. Пожарная охрана как служба экстренного реагирования	2
	2. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования как службы экстренного реагирования	2

1	2	3		
	3. Службы правоохранительных органов. Силы служб экстренного реагирования при предотвращении террористических актов.	2		
	4. Скорая медицинская помощь как служба экстренного реагирования.	2		
	5. Аварийная служба газовой сети как служба экстренного реагирования.	2		
	6. Службы жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ.	2		
	7. Дополнительные силы экстренного реагирования, привлекаемые при проведении мероприятий ГО и защиты в ЧС.	2		
<p><b>Тема 2.2.</b> Особенности взаимодействия служб экстренного реагирования при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p><b>Содержание</b></p>	<p><b>ОК, ПК</b></p>	<p><b>12</b></p>	
	1. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом АХОВ	<p>ОК 01. – ОК 07, ОК.09, ПК<sub>3</sub> 4.1., ПК<sub>3</sub> 4.2., ПК<sub>3</sub> 4.5.</p>		
	2. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом радиоактивных веществ.			
	3. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии на пожаровзрывоопасном объекте.			
	4. План привлечения и взаимодействия служб экстренного при организации мероприятий гражданской обороны по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.			
	<p><b>Тематика учебных занятий</b></p>			<p><b>10</b></p>
	1. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом АХОВ			2
	2. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом радиоактивных веществ.			2
	3. План привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии на пожаровзрывоопасном объекте.			2
4. План привлечения и взаимодействия служб экстренного при организации мероприятий гражданской обороны по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.		2		
	<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>	<p><b>2</b></p>		
	<p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p>	<p><b>2</b></p>		

1	2	3
<p><b>Учебная практика</b>  <b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Порядок проведения материально- технического обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения транспортного обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения радиационной и химической защиты</li> <li>– Порядок проведения противопожарного и медицинского обеспечения,</li> <li>– Порядок проведения дорожного, метрологического, гидрометеорологического обеспечения и мероприятий по охране общественного порядка</li> <li>– Проведение мероприятий по радиационной защите населения.</li> <li>– Проведение мероприятий по химической защите населения.</li> <li>– Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.</li> <li>– Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания.</li> <li>– Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов.</li> <li>– Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации</li> <li>– Подготовка маршрутов эвакуации населения</li> <li>– Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения</li> <li>– Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах</li> <li>– Перевозка населения автомобильным транспортом</li> <li>– Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом</li> <li>– Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения радиационно- опасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения химически- опасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения пожаро- взрывоопасного объекта.</li> <li>– Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения потенциально- опасного гидротехнического сооружения.</li> <li>– Оценка возможных последствий геофизических опасных природных явлений.</li> <li>– Оценка возможных последствий геологических опасных явления</li> <li>– Оценка возможных последствий метеорологических и агрометеорологических опасных природных явлений</li> <li>– Оценка возможных последствий гидрологических опасных явлений.</li> </ul>		72

1	2	3
	<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геофизическим опасным природным явлением.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геологическим опасным природным явлением.</li> <li>– Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной гидрологическим опасным природным явлением.</li> <li>– Проведение объектовых тренировок.</li> <li>– Проведение тактико-специальных учений.</li> <li>– Проведение командно-штабных учений.</li> </ul>	<b>108</b>

### 3. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

##### 3.1.1. Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона»

- Автоматизированное рабочее место преподавателя;
- Наборы плакатов;
- Рабочие места обучающихся;
- Цифровая лаборатория по БЖ
- Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки
- Дозиметры
- Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
- Средства защиты кожи и органов дыхания
- Универсальная Интерактивная Система
- Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя

##### 3.1.2. Кабинет «Правовое регулирование в гражданской обороне»

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наборы плакатов;
- рабочие места обучающихся;
- универсальная интерактивная система
- комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя
- планшетный компьютер для обучающихся для обучающихся
- методические материалы по тематическим разделам:
- нормативно- правовые документы по организации и проведению мероприятий ГО, по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
  - структура и основные задачи ГО; виды опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, и ЧС, причины их возникновения и основные характеристики; содержание, структура и режимы функционирования звена территориальной подсистемы РСЧС;
  - характеристика районов возможных очагов поражения при ЧС природного и техногенного характера на территории субъекта Российской Федерации (муниципального района) с указанием места расположения потенциально опасных объектов; ликвидация последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, а также опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов; общие понятия по эвакуации населения, способы эвакуации; общие понятия устойчивости функционирования объектов экономики, основные задачи, полномочия комиссий по повышению устойчивости и мероприятия повышения устойчивости;
  - организация, формы и методы обучения населения в области ГО и защиты от ЧС.

##### Кабинет «Дипломного и курсового проектирования»

- Автоматизированное рабочее место преподавателя;
- Кресло преподавателя;
- Автоматизированные рабочие места обучающихся;
- Многофункциональное устройство/принтер
- Универсальная Интерактивная Система

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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 источники:

1. Современные технологии защиты и спасения, под общей редакцией Р.Х. Цаликова, МЧС России. – М.: Деловой экспресс, 2007.-288 с.
2. Одинцов Л.Г., Запорожец А.И. и др. Наставление для личного состава аварийно-спасательных формирований по организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при дорожно-транспортных происшествиях, МЧС России. –М.: ЗАО НПК «ИРНТИ», 2007, 112 с.
3. Шульгин В.Н., Овсяник А.И., Седнёв В.А., Платонов А.П. Инженерная защита населения. Учебник. Часть I. Основы инженерной защиты населения. Допущено в качестве учебника для высших образовательных учреждений МЧС России.- М.: АГПС МЧС, 2007.- 520 с.
4. Шульгин В.Н., Седнёв В.А., Лысенко И.А., Захаров Л.Н., Литвинов А.И. Инженерная защита населения. Учебник. Часть II. Защитные сооружения гражданской обороны. Допущено в качестве учебника для высших образовательных учреждений МЧС России.- М.: АГПС МЧС, 2007.- 524 с.
5. Платонов А.П., Седнёв В.А., Шульгин А.В. Овсяник А.В. и др. Управление безопасностью экономики и территорий. Учебное пособие. Допущено МЧС России в качестве учебного пособия. АГПС МЧС - М., 2008.
6. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ. – М. КУРС, 2019.
7. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. – М. КУРС, 2019.
8. Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств.: Учебное пособие/А.А. Иванов, -М.: Форум, 2018.

#### Нормативные источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 мая 2001 года №3-ФКЗ «О чрезвычайном положении».
3. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 января 2002 года №1-ФКЗ «О военном положении».
4. Закон Российской Федерации от 5 марта 1992 года №2446-1 «О безопасности».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 9 января 1996 года №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
9. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
10. Федеральный закон Российской Федерации от 22 августа 1995 года №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

11. Федеральный закон Российской Федерации от 12 февраля 1998 года №28-ФЗ «О гражданской обороне».
12. Федеральный закон Российской Федерации от 31 мая 1996 года №61-ФЗ «Об обороне».
13. Федеральный закон Российской Федерации от 6 марта 2006 года №35-ФЗ «О противодействии терроризму».
14. Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 года №537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации на период до 2020 года».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 августа 1996 г. № 924 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
20. ГОСТ Р 22.9.04 – 95. БЧС. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования.
21. ГОСТ Р 22.8.03 – 95. БЧС. Технические средства разведки. Общие технические требования.
22. ГОСТ Р 22.8.01 – 96. БЧС. Ликвидация ЧС. Общие требования.
23. ГОСТ Р 22.3.06 – 97. БЧС. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие требования.
24. ГОСТ 22.1.004-83. Водоснабжение в районах размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения. Общие требования.
25. ГОСТ 22.3.006-87. СС ГО СССР. Нормы водообеспечения населения.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Савин, С. Н. Сейсмобезопасность зданий и сооружений: учебное пособие для спо / С. Н. Савин, И. Л. Данилов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7512-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176848> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений: учебное пособие для СПО / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8622-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200255> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152631> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-6463-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148019> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.3.18-2021 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пункты временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях.

Общие требования. Приемка в эксплуатацию" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 февраля 2021 г. N 48-ст)

**Интернет ресурсы:**

<https://e.lanbook.com/book> (Договор № ОСП 2610-3 от 27 октября 2023 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 (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты обучения (освоенные ПК, развитые ОК, освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
В результате изучения программы профессионального модуля студент освоил вид деятельности: проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и соответствующих профессиональных компетенций:	
ПК <sub>3</sub> 4.1. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации	Демонстрирует умения ведения плановых документов по гражданской обороне в организации
ПК <sub>3</sub> 4.2. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	Демонстрирует основные понятия ведению плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.3. Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	Демонстрирует понятия по организации обучения работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.4. Осуществлять инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	Знает порядок инструктирования персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.5. Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	Демонстрирует знания и умения по проведению мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.6. Осуществлять разработку комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.	Демонстрирует понятия о комплекте локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Понимает: способы решения задач своей профессиональной деятельности.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Понимает: алгоритмы поиска, анализа и интерпретации информации Умеет: использовать информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Имеет знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; Умеет планировать и реализовывать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Понимает: принципы работы в коллективе и команде, с пострадавшими и находящимися в зоне чрезвычайной ситуации. Умеет: работать в коллективе и команде, эффективно общаться, выходить из конфликтов, заниматься профилактикой конфликтов и контролем собственного эмоционального поведения.</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Понимает: алгоритм использования информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности. Умеет: работать с использованием информационно-коммуникационными технологиями, а также с мультимедийными тренажерами и симуляторами.</p>
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Имеет гражданско-патриотическую позицию. Демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Понимает принципы сохранению окружающей среды, ресурсосбережению. Умеет применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Понимает: важность профессионального и личностного развития. Умеет определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>

<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>Иметь практический опыт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;</li> <li>– ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;</li> <li>– выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;</li> <li>– проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне;</li> <li>– выполнения комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации;</li> <li>– обеспечения укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;</li> <li>– разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий, предусмотренных планами вышестоящих органов управления.</li> </ul>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся студент <b>имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, а также плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;</li> <li>– выполнения мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;</li> <li>проведения инструктажа, обучения работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</li> <li>– разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий, предусмотренных планами вышестоящих органов управления.</li> </ul>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять количество транспорта, необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы;</li> <li>– определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;</li> <li>– определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации;</li> <li>– определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения;</li> <li>– организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты;</li> <li>– определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам;</li> <li>– определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты;</li> </ul>	<p><b>демонстрирует умения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– по выполнению комплекса основных эвакуационных мероприятий работников и материальных ценностей организации.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации;</li> <li>– организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны;</li> <li>– проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей;</li> <li>– проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;</li> <li>– определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации;</li> <li>– пользоваться техническими средствами оповещения, имеющимися в организации;</li> <li>– проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию;</li> <li>– формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций.</li> </ul>	
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;</li> <li>– применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера;</li> <li>– применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера.</li> </ul>	<p><b>демонстрирует умения:</b></p> <p>– применения методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, от воздействия поражающих факторов природного характера, от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера.</p>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение;</li> <li>– отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся;</li> <li>– разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения;</li> <li>– разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны;</li> </ul>	<p><b>демонстрирует умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организации, проведения и сопровождения обучения сотрудников по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>–разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения;</li> <li>–соотнести изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение;</li> <li>–стимулировать интерес обучающихся;</li> <li>–учитывать при планировании занятий разноразноуровневость, профильность и вариативность учебного процесса;</li> <li>–формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне;</li> <li>–определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;</li> <li>–проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне;</li> <li>–разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне;</li> <li>–разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне;</li> <li>–разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне.</li> </ul>	
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны;</li> <li>–применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях;</li> <li>–применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации;</li> <li>–применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую</li> </ul>	<p><b>демонстрирует умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации с применением вычислительной техники.</li> </ul>

<p>вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации;</p> <p>–разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;</p> <p>–разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;</p> <p>–работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне;</p> <p>–работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций;</p> <p>–проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны;</p> <p>–проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>–разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации.</p>	
<p><b>знать:</b></p> <p>–документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления;</p> <p>–исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны;</p> <p>–исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных</p>	<p><b>демонстрирует знания:</b></p> <p>– в области планирования основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны с учетом требований нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.</p>

<p>ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–правила работы с топографической картой, графическими планами объектов;</li> <li>–структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;</li> <li>–структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;</li> <li>–требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне;</li> <li>–требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</li> </ul>	
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера;</li> <li>–классификация чрезвычайных ситуаций природного характера;</li> <li>–классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера;</li> <li>–основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них;</li> <li>–основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них;</li> <li>–основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них;</li> <li>–основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них;</li> <li>–основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них;</li> <li>–основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них.</li> </ul>	<p><b>демонстрирует знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–по классификации чрезвычайных ситуаций биолого-социального, природного и техногенного характера, их основные поражающие факторы, а также основные поражающие факторы современных средств поражения, террористических актов, методы, способы и средства защиты от них.</li> </ul>
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны;</li> <li>–основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты;</li> <li>–порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации;</li> </ul>	<p><b>демонстрирует знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–по особенностям организации и проведения эвакуационных мероприятий, использованию средств коллективной и индивидуальной защиты, их эксплуатационные и технические характеристики;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>–классификация защитных сооружений гражданской обороны;</li> <li>–порядок обслуживания средств индивидуальной защиты;</li> <li>–порядок оповещения работников при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–порядок организации получения и выдачи средств индивидуальной защиты;</li> <li>–порядок применения средств индивидуальной защиты;</li> <li>–правила эксплуатации технических средств оповещения, имеющих в организации;</li> <li>–сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним;</li> <li>–местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт;</li> <li>–местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации;</li> <li>–порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации;</li> <li>–порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны;</li> <li>–технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны.</li> </ul>	<p>–по порядку оповещения работников при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций, сигналам гражданской обороны и порядок действий по ним.</p>
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>–рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне;</li> <li>–содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li> </ul>	<p><b>демонстрирует знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– по организации подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– по порядку организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>–тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li><li>–формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;</li><li>–планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>–порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;</li><li>–цели вводного инструктажа по гражданской обороне.</li></ul>	
--	--

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.01 ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ОРГАНИЗАЦИИ

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

При изучении МДК<sub>3</sub> 04.01 обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации; ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

**уметь:**

разрабатывать, формировать и заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;

разрабатывать, формировать и заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;

работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне и по защите от чрезвычайных ситуаций;

проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны и вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**знать:**

особенности государственной политики в области гражданской обороны;

документы по планированию основных мероприятий по ведению гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;

структуру и содержание плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;

структуру и содержание плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;

требования нормативных актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;

особенности ведения гражданской обороны и решения вопросов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;

порядок планирования мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации, сформированности общих и профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК <sub>3</sub> 4.1.	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации.
ПК <sub>3</sub> 4.2.	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (IV семестр), экзамен (V), экзамен (VI).**

## ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации	45	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2.	МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации	60	Экзамен	Перечень вопросов, варианты экзаменационных билетов
3.	МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации	48	Экзамен	Перечень вопросов, варианты экзаменационных билетов

#### I. Форма промежуточной аттестации (IV семестр): Дифференцированный зачет

Состав банка заданий VI семестра представляет собой 16 вопросов открытой формы, которые скомпонованы в 8 вариантов заданий, каждый из которых включает в себя два теоретических вопроса.

#### Перечень вопросов для зачета

1. Роль и место гражданской обороны (далее ГО) в системе обороны РФ и города Москвы.
2. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.
3. Структура гражданской обороны.
4. Силы и средства гражданской обороны.
5. Задачи гражданской обороны.
6. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО.
7. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.
8. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
9. Категорирование территорий и объектов по ГО.
10. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.
11. Состав и задачи КЧС и ПБ.
12. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.

13. Состав и содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
14. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.
15. Документы, регламентирующие организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
16. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

1. Роль и место гражданской обороны (далее ГО) в системе обороны РФ и города Москвы.
2. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.

#### **2 вариант**

1. Структура гражданской обороны.
2. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.

#### **3 вариант**

1. Силы и средства гражданской обороны.
2. Документы, регламентирующие организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.

#### **4 вариант**

1. Задачи гражданской обороны.
2. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.

#### **5 вариант**

1. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО.
2. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.

#### **6 вариант**

1. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
2. Категорирование территорий и объектов по ГО.

#### **7 вариант**

1. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.
2. Состав и задачи КЧС и ПБ.

#### **8 вариант**

1. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Состав и содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.

### **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.



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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**ПМн04(3) Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)**

**МДКз 04.01 Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации**

**20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**3 курс 5 семестр**

Рассмотрено на заседании ПЦК, Протокол №

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ФИО

### Комплект заданий промежуточной аттестации

#### Список вопросов к экзамену по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны РФ.
2. Роль и место гражданской обороны в системе обороны города Москвы.
3. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.
4. Структура гражданской обороны.
5. Силы гражданской обороны.
6. Средства гражданской обороны.
7. Задачи гражданской обороны.
8. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности.
9. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны.
10. Цели государственной политики в области ГО.
11. Задачи государственной политики в области ГО.
12. Приоритетные направления государственной политики в области ГО.
13. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам ГО.
14. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.
15. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
16. Категорирование территорий по ГО.
17. Категорирование объектов по ГО.
18. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.
19. Состав КЧС и ПБ.
20. Задачи КЧС и ПБ
21. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
22. Состав планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
23. Содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
24. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.
25. Сигналы оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
26. Состав документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
27. Порядок выдачи СИЗ работникам организации.
28. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.
29. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
30. Содержание документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
31. Документы, регламентирующие создание защитных сооружений в организации.
32. План проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.
33. Положение о КЧС и ПБ в организации.
34. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ.
35. Годовой План работы КЧС и ПБ организации.
36. Нормативные правовые документы, регламентирующие функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля ГО.
37. Нормативные правовые документы по созданию и применению НАСФ.
38. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы обеспечения



устойчивого функционирования организации.

39. Документы, регламентирующие вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.

40. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.

41. Документы, регламентирующие порядок организации работы пунктов временного размещения.

42. Предназначение Плана действий.

43. Структура Плана действий.

44. Содержание первого раздела Плана действий.

45. Содержание второго раздела Плана действий.

46. Содержание приложений Плана действий.

47. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.

48. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере химически опасного объекта).

49. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере радиационно опасного объекта).

50. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

51. Предназначение Плана гражданской обороны.

52. Структура Плана гражданской обороны.

53. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.

54. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.

55. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.

56. Содержание приложений Плана гражданской обороны.

57. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.

58. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере химически опасного объекта).

59. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере радиационно опасного объекта).

60. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №1</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны РФ.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере пожаровзрывоопасном объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №2</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны города Москвы.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере радиационно опасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №3</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.

2. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №4</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Структура гражданской обороны.

2. Сигналы оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №5</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Силы гражданской обороны.

2. Состав документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №6</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Средства гражданской обороны.

2. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №7</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Задачи гражданской обороны.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере химически опасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №8</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности.
2. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №9</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны.
2. Содержание приложений Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №10</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Цели государственной политики в области ГО.
2. Порядок выдачи СИЗ работникам организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №11</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Задачи государственной политики в области ГО.
2. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №12</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Приоритетные направления государственной политики в области ГО.
2. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №13</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Нормативные правовые документы по созданию и применению НАСФ.
2. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам ГО.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №14</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.
2. План проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №15</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
2. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №16</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Категорирование территорий по ГО.
2. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №17</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	--

1. Состав КЧС и ПБ.
2. Структура Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №18</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Задачи КЧС и ПБ
2. Предназначение Плана гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №19</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Категорирование объектов по ГО.
2. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №20</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Состав планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
2. Документы, регламентирующие вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №21</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере пожаровзрывоопасном объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №22</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере радиационноопасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №23</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере химически опасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №24</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы</b> <b>по гражданской обороне и</b> <b>мероприятиям по предупреждению</b> <b>и ликвидации чрезвычайных</b> <b>ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Содержание документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
2. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №25</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы</b> <b>по гражданской обороне и</b> <b>мероприятиям по предупреждению</b> <b>и ликвидации чрезвычайных</b> <b>ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Документы, регламентирующие создание защитных сооружений в организации.
2. Содержание приложений Плана действий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №26</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.
2. Содержание второго раздела Плана действий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №27          по МДКз 04.01 Правовые документы          по гражданской обороне и          мероприятиям по предупреждению          и ликвидации чрезвычайных          ситуациях в организации          3 курс, 5 семестр</b>	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Положение о КЧС и ПБ в организации.
2. Содержание первого раздела Плана действий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №28          по МДКз 04.01 Правовые документы          по гражданской обороне и          мероприятиям по предупреждению и          ликвидации чрезвычайных          ситуациях в организации          3 курс, 5 семестр</b>	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ.
2. Структура Плана действий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №29          по МДКз 04.01 Правовые          документы по гражданской          обороне и мероприятиям по          предупреждению и ликвидации          чрезвычайных ситуациях в          организации          3 курс, 5 семестр</b>	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
<p>1. Годовой План работы КЧС и ПБ организации.          2. Предназначение Плана действий.</p> <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Ф.И.О.</p>		

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №30          по МДКз 04.01 Правовые          документы по гражданской          обороне и мероприятиям по          предупреждению и ликвидации          чрезвычайных ситуациях в          организации          3 курс, 5 семестр</b>	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
<p>1. Нормативные правовые документы, регламентирующие функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля ГО.          2. Документы, регламентирующие порядок организации работы пунктов временного размещения.</p> <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Ф.И.О.</p>		



### Критерии оценки знаний студентов

**Отлично:**

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

(межпредметные связи).

**Хорошо:**

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

**Удовлетворительно:**

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

**Неудовлетворительно:**

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



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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**ПМн04(3) Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)**

**МДК<sub>3</sub> 04.01 Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации**

**20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**3 курс 6 семестр**

Рассмотрено на заседании ПЦК, Протокол №

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ФИО

### Комплект заданий промежуточной аттестации

#### Список вопросов к экзамену по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны РФ.
2. Роль и место гражданской обороны в системе обороны города Москвы.
3. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны: перечень документов, основное содержание.
4. Структура гражданской обороны.
5. Силы и средства гражданской обороны.
6. Задачи гражданской обороны.
7. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности.
8. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны.
9. Цели и задачи государственной политики в области ГО.
10. Приоритетные направления государственной политики в области ГО.
11. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам ГО.
12. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий ГО.
13. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
14. Категорирование территорий и объектов по ГО.
15. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.
16. Состав и задачи КЧС и ПБ.
17. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
18. Состав планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
19. Содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
20. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.
21. Сигналы оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
22. Состав документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
23. Порядок выдачи СИЗ работникам организации.
24. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.
25. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
26. Содержание документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
27. Документы, регламентирующие создание защитных сооружений в организации.
28. План проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.
29. Положение о КЧС и ПБ в организации.
30. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ.
31. Годовой План работы КЧС и ПБ организации.
32. Нормативные правовые документы, регламентирующие функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля ГО.
33. Нормативные правовые документы по созданию и применению НАСФ.
34. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.
35. Документы, регламентирующие вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.
36. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-

диспетчерской службы.

37. Документы, регламентирующие порядок организации работы пунктов временного размещения.

38. Предназначение Плана действий.

39. Структура Плана действий.

40. Содержание первого раздела Плана действий.

41. Содержание второго раздела Плана действий.

42. Содержание приложений Плана действий.

43. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.

44. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере химически опасного объекта).

45. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере радиационно опасного объекта).

46. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

47. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере разрушении гидротехнических сооружений).

48. Предназначение Плана гражданской обороны.

49. Структура Плана гражданской обороны.

50. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.

51. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.

52. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.

53. Содержание приложений Плана гражданской обороны.

54. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.

55. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере химически опасного объекта).

56. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере радиационно опасного объекта).

57. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

58. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере разрушении гидротехнических сооружений).

59. Предназначение Паспорта безопасности опасного объекта.

60. Структура Паспорта безопасности опасного объекта.

61. Содержание паспорта безопасности опасного объекта.

62. Порядок разработки и утверждения Паспорта безопасности опасного объекта.

63. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере химически опасного объекта).

64. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере радиационно опасного объекта).

65. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

66. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности (на примере разрушении гидротехнических сооружений).

67. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности (на примере образовательного учреждения).

68. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности (на примере медицинского учреждения).

69. Предназначение Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

70. Структура Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

71. Содержание Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

72. Мероприятия в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

73. Порядок разработки и утверждения Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

74. Предназначение Паспорта территорий.

75. Структура Паспорта территорий.

76. Содержание Паспорта территорий.

77. Порядок разработки и утверждения Паспорта территорий.

78. Разработка мероприятий в разделы Паспорта территорий.

79. Предназначение Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

80. Структура Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

81. Содержание Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

82. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

83. Разработка мероприятий в разделы Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

84. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационноопасных объектах в соответствии с разработанными документами.

85. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически опасных объектах в соответствии с разработанными документами.

86. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах в соответствии с разработанными документами.

87. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений в соответствии с разработанными документами.

88. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геофизическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

89. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геологическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

90. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной гидрологическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №1 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны РФ.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере пожаровзрывоопасном объекта).
3. Предназначение Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №2 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Роль и место гражданской обороны в системе обороны города Москвы.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере радиационно опасного объекта).
3. Структура Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №3</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы ГО: перечень документов, основное содержание.

2. Обязанности руководителя организации в решении задач в области ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС.

3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий из зоны ЧС, вызванной гидрологическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №4</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Структура гражданской обороны.

2. Сигналы оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.

3. Структура Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №5</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	---	--

1. Силы и средства ГО.
2. Состав документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий из зоны ЧС, вызванной геологическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №6</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	---	--

1. Содержание Паспорта антитеррористической защищенности объекта.
2. Порядок планирования мероприятий ГО и ЧС в организациях.
3. Действия специалистов ГО обороны при проведении эвакуационных мероприятий из зоны ЧС, вызванной геофизическим опасным природным явлением в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №7</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Задачи гражданской обороны.
2. Мероприятия в разделы Плана гражданской обороны (на примере химически опасного объекта).
3. Предназначение Паспорта территорий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №8</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности.
2. Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.
3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №9</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	---	---

1. Факторы, влияющие на состояние ГО.
2. Содержание приложений Плана гражданской обороны.
3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №10</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Цели и задачи государственной политики в области ГО.
2. Порядок выдачи СИЗ работникам организации.
3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при ЧС на химически опасных объектах в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №11</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.
2. Мероприятия в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта (на примере торгового центра).
3. Предназначение Паспорта безопасности опасного объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №12</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Приоритетные направления государственной политики в области ГО.
2. Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.
3. Действия специалистов ГО при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при ЧС на радиационноопасных объектах в соответствии с разработанными документами.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №13</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Нормативные правовые документы по созданию и применению НАСФ.  
 2. Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам  
 ГО.  
 3. Разработка мероприятий в разделы Плана по предупреждению и ликвидации  
 разливов нефти и нефтепродуктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №14</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования  
 мероприятий ГО.  
 2. План проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых.  
 3. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти  
 и нефтепродуктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №15</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
2. Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.
3. Структура Паспорта территорий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №16</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Категорирование территорий и объектов по ГО.
2. Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.
3. Содержание Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №17</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Состав и задачи КЧС и ПБ.
2. Структура Плана гражданской обороны.
3. Структура Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №18</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Предназначение Плана гражданской обороны.
2. Мероприятия в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта (на примере образовательного учреждения).
3. Содержание Паспорта территорий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №19</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Порядок разработки и утверждения Паспорта территорий.
3. Предназначение Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №20</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Состав планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
2. Документы, регламентирующие вопросы подготовки и обучения работников организации в области ГО.
3. Разработка мероприятий в разделы Паспорта территорий.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №21</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Содержание планирующих документов ГО и ЧС в организациях.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере пожаровзрывоопасном объекта).
3. Порядок разработки и утверждения Паспорта антитеррористической защищенности объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №22</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Документы, регламентирующие порядок выдачи СИЗ работникам организации.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере радиационноопасного объекта).
3. Мероприятия в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта (на примере медицинского учреждения)

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №23</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы по</b> <b>гражданской обороне и мероприятиям по</b> <b>предупреждению и ликвидации</b> <b>чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области ГО и в области предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Мероприятия в разделы Плана действий (на примере химически опасного объекта).
3. Структура Паспорта безопасности опасного объекта.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	<b>Экзаменационный билет №24</b> <b>по МДКз 04.01 Правовые документы</b> <b>по гражданской обороне и</b> <b>мероприятиям по предупреждению</b> <b>и ликвидации чрезвычайных</b> <b>ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.
---	--	---

1. Содержание документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.
2. Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.
3. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности (на примере медицинского учреждения).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №25 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	--	--

1. Документы, регламентирующие создание защитных сооружений в организации.
2. Содержание приложений Плана действий.
3. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности (на примере образовательного учреждения).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №26 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	--	--

1. Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.
2. Содержание второго раздела Плана действий.
3. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере пожаровзрывоопасном объекте).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №27 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	--	--

1. Положение о КЧС и ПБ в организации.
2. Содержание первого раздела Плана действий.
3. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере радиационноопасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №28 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации</b> 3 курс, 6 семестр</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
--	--	--

1. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ.
2. Структура Плана действий.
3. Мероприятия в разделы Паспорта безопасности опасного объекта (на примере химически опасного объекта).

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №29 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации 3 курс, 6 семестр</b></p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
<p>1. Годовой План работы КЧС и ПБ организации. 2. Предназначение Плана действий. 3. Порядок разработки и утверждения Паспорта безопасности опасного объекта.</p> <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Ф.И.О.</p>		

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №30 по МДКз 04.01 Правовые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуациях в организации 3 курс, 6 семестр</b></p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202 г. _____ Ф.И.О.</p>
<p>1. Нормативные правовые документы, регламентирующие функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля ГО. 2. Документы, регламентирующие порядок организации работы пунктов временного размещения. 3. Содержание паспорта безопасности опасного объекта.</p> <p style="text-align: right;">Преподаватель _____ Ф.И.О.</p>		

### Критерии оценки знаний студентов

**Отлично:**

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

(межпредметные связи).

**Хорошо:**

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

**Удовлетворительно:**

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

**Неудовлетворительно:**

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

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И ИНСТРУКТИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

ФОНД промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

При изучении МДК<sub>3</sub> 04.02 обучающийся должен:

#### **Иметь практический опыт:**

- выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций; проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне.

#### **Уметь:**

- вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
- выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение;
- отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся;
- разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны;
- разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения;
- соотносить изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение;
- стимулировать интерес обучающихся;
- учитывать при планировании занятий разноуровневость, профильность и вариативность учебного процесса;
- формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
- вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне;
- определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
- проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне;
- разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне;
- разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне.

**Знать:**

- исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера;
- классификация чрезвычайных ситуаций природного характера;
- классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них;
- основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них;
- документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления;
- планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне;
- содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
- порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
- цели вводного инструктажа по гражданской обороне.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций сформированности общих и профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК <sub>3</sub> 4.3.	Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.4.	Осуществлять инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (V семестр), экзамен (VI семестр)**

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	<b>МДКз 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</b>	60	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2.	<b>МДКз 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</b>	48	Экзамен	Перечень вопросов, Экзаменационные билеты

#### **I. Форма промежуточной аттестации (V семестр): Дифференцированный зачет**

##### **Перечень вопросов для зачета**

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Классификация занятий.
3. Классные занятия
4. Тренировки: цель, содержание
5. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
6. Способы изложения информации.
7. Элементы урока



8. Структура планов видов занятий
  9. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
  10. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов
  11. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.
  12. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
  13. Обеспечение безопасности людей в зданиях.
  14. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.
  15. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.
  16. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.
  17. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.
  18. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
  19. ЧС на радиационно – опасных объектах.
  20. ЧС на химически- опасных объектах.
  21. ЧС на пожаро- взрывоопасных объектах.
  22. ЧС, связанные с разрушением гидротехнических сооружений.
  23. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
  24. Геологические опасные природные явления.
  25. Гидрологические опасные природные явления.
  26. Метеорологические опасные природные явления
  27. Природные пожары.
  28. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС.
- Организация их выполнения.
29. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.
  30. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.
  31. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.
  32. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.
  33. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.
  34. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.

#### **2 вариант**

1. Классификация занятий.
2. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.

**3 вариант**

1. Классные занятия
2. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.

**4 вариант**

1. Тренировки: цель, содержание
2. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.

**5 вариант**

1. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
2. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.

**6 вариант**

1. Способы изложения информации.
2. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.

**7 вариант**

1. Элементы урока
2. Природные пожары.

**8 вариант**

1. Структура планов видов занятий
2. Гидрологические опасные природные явления.

**9 вариант**

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
2. Метеорологические опасные природные явления

**10 вариант**

1. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов
2. Геологические опасные природные явления.

**11 вариант**

1. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.
2. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.

**12 вариант**

1. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
2. ЧС, связанные с разрушением гидротехнических сооружений.

**13 вариант**

1. Обеспечение безопасности людей в зданиях.
2. ЧС на пожаро- взрывоопасных объектах.

**14 вариант**

1. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.
2. ЧС на химически- опасных объектах.

**15 вариант**

1. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.
2. ЧС на радиационно – опасных объектах.

**16 вариант**

1. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.
2. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.

**17 вариант**

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.

**18 вариант**

1. Тренировки: цель, содержание
2. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.

**19 вариант**

1. Способы изложения информации.
2. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.

**20 вариант**

1. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
2. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.

**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 (VI семестр): Экзамен



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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Контакт. тел: 8-906-450-00-59; 8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
\_\_\_\_\_ /Ф.И.О./

## МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ

**ПМн04(3) Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)**

**МДК<sub>3</sub> 04.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций**

**20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**(3 курс, VI семестр)**

Рассмотрено на заседании ПЦК, Протокол №  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ФИО

### Перечень вопросов для экзамена

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Классификация занятий.
3. Классные занятия
4. Тренировки; цель, содержание
5. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
6. Способы изложения информации.
7. Элементы урока
8. Структура планов видов занятий
9. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
10. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов
11. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.
12. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
13. Обеспечение безопасности людей в зданиях.
14. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.
15. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.
16. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.
17. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.
18. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
19. ЧС на радиационно – опасных объектах.
20. ЧС на химически- опасных объектах.
21. ЧС на пожаро- взрывоопасных объектах.
22. ЧС, связанные с разрушением гидротехнических сооружений.
23. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
24. Геологические опасные природные явления.
25. Гидрологические опасные природные явления.
26. Метеорологические опасные природные явления
27. Природные пожары.
28. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.
29. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.
30. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.
31. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.
32. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.
33. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.
34. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).
35. Перечень проводимых мероприятий, их объемы, сроки, необходимые силы и средства по основным видам обеспечения: инженерному, материально- техническому, транспортному, радиационной и химической защиты, противопожарному, медицинскому, дорожному, метрологическому, гидрометеорологическому и охране общественного порядка.
36. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по инженерному обеспечению,

37. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по материально-техническому обеспечению,
38. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по транспортному обеспечению,
39. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по противопожарному обеспечению,
40. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по медицинскому, дорожному, метеорологическому, гидрометеорологическому обеспечению.
41. Особенности воздействия на население ионизирующего излучения.
42. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.
43. Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека.
44. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.
45. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация.
46. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.
47. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.
48. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки.
49. Сущность и цели объектовых тренировок. Методика проведения.
50. Сущность и цели тактико-специальных учений. Методика проведения.
51. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.
52. Сущность и цели комплексных учений. Методика проведения.

## КОМПОНОВКА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 1          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.
3. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 2          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Классификация занятий.
2. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.
3. Сущность и цели тактико-специальных учений. Методика проведения.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 3          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Классные занятия  
 2. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.  
 3. Сущность и цели объектовых тренировок. Методика проведения.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 4          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Тренировки: цель, содержание  
 2. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.  
 3. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 5          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
2. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.
3. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 6          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Способы изложения информации.
2. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.
3. Сущность и цели комплексных учений. Методика проведения.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 7          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.

2. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.

3. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 8          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Элементы урока

2. Природные пожары.

3. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 9          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	---

1. Структура планов видов занятий  
 2. Гидрологические опасные природные явления.  
 3. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «__» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 10          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	---

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.  
 2. Метеорологические опасные природные явления  
 3. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 11          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов
2. Геологические опасные природные явления.
3. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.

Преподаватель \_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 12          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.
2. Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
3. Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека

Преподаватель \_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 13          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ Ф.И.О. /
---	--	--

1. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.
2. ЧС, связанные с разрушением гидротехнических сооружений.
3. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / В.В.Пустовит /	<b>Экзаменационный билет № 14          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ Ф.И.О. /
---	--	--

1. Обеспечение безопасности людей в зданиях.
2. ЧС на пожаро- взрывоопасных объектах.
3. Особенности воздействия на население ионизирующего излучения

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 15</b> <b>по МДКз 04.02 Организация</b> <b>обучения и инструктирования</b> <b>работников организации по</b> <b>гражданской обороне и защите</b> <b>от чрезвычайных ситуаций</b> (3 курс, VI семестр)	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	--

1. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.  
 2. ЧС на химически- опасных объектах.  
 3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по медицинскому, дорожному, метрологическому, гидрометеорологическому обеспечению.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет №16</b> <b>по МДКз 04.02 Организация</b> <b>обучения и инструктирования</b> <b>работников организации по</b> <b>гражданской обороне и защите</b> <b>от чрезвычайных ситуаций</b> (3 курс, VI семестр)	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.  
 2. ЧС на радиационно – опасных объектах.  
 3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по противопожарному обеспечению,

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 17          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.
2. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по транспортному обеспечению,

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / В.В. Пустовт /	<b>Экзаменационный билет № 18          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по материально-техническому обеспечению,

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 19          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Тренировки: цель, содержание
2. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС.

Организация их выполнения.

3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по инженерному обеспечению,

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 20          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ /Ф.И.О./
---	--	---

1. Тренировки: цель, содержание
2. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС.

Организация их выполнения.

3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по инженерному обеспечению,

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 21          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Контроль результатов учебной деятельности обучаемых.
2. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.
3. Порядок доведения распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 22          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Принципы, формы и методы обучения;
2. Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.
3. Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 23          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Классификация занятий.  
 2. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.  
 3. Организация оповещения руководящего состава и работников организации в рабочее и нерабочее время.

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 2023 г. Председатель _____ / Ф.И.О. /	<b>Экзаменационный билет № 24          по МДКз 04.02 Организация          обучения и инструктирования          работников организации по          гражданской обороне и защите          от чрезвычайных ситуаций          (3 курс, VI семестр)</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «___» _____ 2023 г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	--

1. Классные занятия  
 2. Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.  
 3. Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).

**Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.**

Рассмотрено на заседании  
ПЦК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 25  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_»\_\_\_\_\_2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Тренировки; цель, содержание
2. Обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по инженерному обеспечению,

Преподаватель\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании  
ПЦК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 26  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_»\_\_\_\_\_2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Контроль результатов учебной деятельности обучающихся.
2. Обеспечение безопасности людей в зданиях.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по материально- техническому обеспечению,

Преподаватель\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании  
ПЦК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 27  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Способы изложения информации.
2. Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по транспортному обеспечению,

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании  
ПЦК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 28  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Элементы урока
2. Структура единой системы подготовки населения в области ГО.
3. Объемы, сроки, необходимые силы и средства по медицинскому, дорожному, метрологическому, гидрометеорологическому обеспечению.

Преподаватель \_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании  
ПШК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 29  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
2. ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.
3. Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения

Преподаватель \_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании  
ПШК, протокол № \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

**Экзаменационный билет № 30  
по МДКз 04.02 Организация  
обучения и инструктирования  
работников организации по  
гражданской обороне и защите  
от чрезвычайных ситуаций  
(3 курс, VI семестр)**

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
\_\_\_\_\_/ Ф.И.О.  
/

1. Структура планов видов занятий
2. Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.
3. Перечень проводимых мероприятий, их объемы, сроки, необходимые силы и средства по основным видам обеспечения: инженерному, материально-техническому, транспортному, радиационной и химической защиты, противопожарному, медицинскому, дорожному, метеорологическому, гидрометеорологическому и охране общественного порядка.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

## Критерии оценки знаний студентов

### Отлично:

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

### Хорошо:

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

### Удовлетворительно:

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

### Неудовлетворительно:

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

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.03 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ КОНФЛИКТОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

При изучении МДК<sub>3</sub> 04.03 обучающийся должен:

#### **Иметь практический опыт:**

планирования, организации и проведения мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.

#### **Уметь:**

- определять способы оповещения работников организации;
- пользоваться техническими средствами оповещения;
- формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе или возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
- определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты;
- определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам;
- осуществлять выбор для работников организации средств индивидуальной защиты в условиях опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
- организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты;
- проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию;
- определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации;
- определять необходимое количество средств первоочередного жизнеобеспечения;
- оценивать возможную обстановку на объекте при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и при чрезвычайных ситуациях;
- определять объекты и территории организации, попадающих в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и катастрофического затопления;
- составлять картографические приложения к плановым документам по гражданской обороне и по защите от чрезвычайных ситуаций;
- проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны и вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

#### **Знать:**

основы планирования мероприятий гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях;

состав и задачи сил гражданской обороны и сил, обеспечивающих защиту в чрезвычайных ситуациях;

особенности ведения гражданской обороны при возникновении военных конфликтов, а также вследствие этих конфликтов;

состав и особенности мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в организациях;

организацию управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях; организацию планирования мероприятий МЧС России в международных операциях.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций, сформированности общих и профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
ПК <sub>3</sub> 4.5.	Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.

Код	Общие компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (II и IV семестры), контрольная работа (III семестр).**



### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДКз 04.03 «Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций»	51	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2.	МДКз 04.03 «Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций»	33	Контрольная работа	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
3.	МДКз 04.03 «Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций»	60	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

#### I. Форма промежуточной аттестации (II семестр): Дифференцированный зачет

Состав банка заданий IV семестра представляет собой 16 вопросов открытой формы, которые скомпонованы в 8 вариантов заданий, каждый из которых включает в себя два теоретических вопроса.

##### Перечень вопросов для зачета

1. Особенности работы органов управления при организации планирования ГО.
2. Стратегическое планирование в области ГО и защиты населения.
3. Нормативные правовые документы и требования по планированию ГО.
4. Категорирование территорий и объектов по ГО.
5. Организация планирования ГО и защиты от ЧС в организациях.
6. Спасательные воинские формирования МЧС России: состав и задачи функционирования.
7. Подразделения государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования: состав и порядок привлечения.
8. Нештатные аварийно-спасательные формирования. Их роль в обеспечении организации ГО.
9. Государственная инспекция по маломерным судам. Их роль в обеспечении организации ГО.
10. Военизированные горноспасательные части: состав и задачи функционирования.
11. Организация взаимодействия сил ГО.
12. Особенности современных военных конфликтов.

13. Роль ГО при возникновении военных конфликтов.
14. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО.
15. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения.
16. Приведение сил и средств ГО в готовность.

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

3. Особенности работы органов управления при организации планирования ГО.
4. Приведение сил и средств ГО в готовность.

#### **2 вариант**

3. Стратегическое планирование в области ГО и защиты населения.
4. Спасательные воинские формирования МЧС России: состав и задачи функционирования.

#### **3 вариант**

3. Нормативные правовые документы и требования по планированию ГО.
4. Подразделения государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования: состав и порядок привлечения.

#### **4 вариант**

3. Категорирование территорий и объектов по ГО.
4. Нештатные аварийно-спасательные формирования. Их роль в обеспечении организации ГО.

#### **5 вариант**

3. Организация планирования ГО и защиты от ЧС в организациях.
4. Государственная инспекция по маломерным судам. Их роль в обеспечении организации ГО.

#### **6 вариант**

3. Особенности современных военных конфликтов.
4. Военизированные горноспасательные части: состав и задачи функционирования.

#### **7 вариант**

3. Роль ГО при возникновении военных конфликтов.
4. Организация взаимодействия сил ГО.

#### **8 вариант**

1. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО.
2. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения.

### **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 (III семестр): Контрольная работа**

Состав банка заданий V семестра представляет собой 10 вопросов открытой формы и 10 практических заданий, которые скомпонованы в 10 вариантов заданий, каждый из которых включает в себя один теоретический вопрос и одно практическое задание.

### **Перечень вопросов для контрольной работы**

#### Теоретические вопросы:

1. Определение понятия «эвакуация». Виды эвакуации.
2. Особенности организации эвакуации персонала организации, материальных и культурных ценностей.
3. Порядок предоставления персоналу организации средств индивидуальной и коллективной защиты.
4. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки. Привести примеры.
5. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае опасностей для персонала организации и населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.
6. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.
7. Понятие дегазация и дезактивация.
8. Организация захоронения трупов в военное время.
9. Понятие устойчивости функционирования организаций при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера. Особенности обеспечения устойчивого функционирования объекта экономики.
10. Виды обеспечения выполнения мероприятий ГО и защиты от ЧС в организации.

#### Практические задания:

1. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации об угрозе возникновения военного конфликта.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении землетрясения.
3. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении химической аварии.
4. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении радиационной аварии.
5. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении катастрофического наводнения.
6. Нанести на карту исходную обстановку (по выбору студента). Определить маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты.
7. Расчет количества транспортных и пеших колонн при проведении эвакуации (исходные данные - по выбору студента).
8. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при военных конфликтах (исходные данные – по выбору студента).

9. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при ЧС природного характера (исходные данные – по выбору студента).

10. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при ЧС техногенного характера (исходные данные – по выбору студента).

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

1. Определение понятия «эвакуация». Виды эвакуации.
2. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при ЧС техногенного характера (исходные данные – по выбору студента).

#### **2 вариант**

1. Особенности организации эвакуации персонала организации, материальных и культурных ценностей.
2. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при ЧС природного характера (исходные данные – по выбору студента).

#### **3 вариант**

1. Порядок предоставления персоналу организации средств индивидуальной и коллективной защиты.
2. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения персонала организации, пострадавшего при военных конфликтах (исходные данные – по выбору студента).

#### **4 вариант**

1. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки. Привести примеры.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении радиационной аварии.

#### **5 вариант**

1. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае опасностей для персонала организации и населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.
2. Расчет количества транспортных и пеших колонн при проведении эвакуации (исходные данные - по выбору студента).

#### **6 вариант**

1. Понятие дегазация и дезактивация.
2. Нанести на карту исходную обстановку (по выбору студента). Определить маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты.

#### **7 вариант**

1. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении катастрофического наводнения.

**8 вариант**

1. Организация захоронения трупов в военное время.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении химической аварии.

**9 вариант**

1. Понятие устойчивости функционирования организаций при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера. Особенности обеспечения устойчивого функционирования объекта экономики.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации при возникновении землетрясения.

**10 вариант**

1. Виды обеспечения выполнения мероприятий ГО и защиты от ЧС в организации.
2. Составить текст речевого сообщения по оповещению работников организации об угрозе возникновения военного конфликта.

**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.

**III. Форма промежуточной аттестации (IV семестр): Дифференцированный зачет**

Состав банка заданий VI семестра представляет собой 12 вопросов открытой формы и 12 практических заданий, которые скомпонованы в 12 вариантов заданий, каждый из которых включает в себя один теоретический вопрос и одно практическое задание.

**Перечень вопросов для зачета**Теоретические вопросы

1. Выбор методов и способов защиты персонала организации.
2. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО в режиме повышенной готовности.
3. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО в режиме ЧС.
4. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО при внезапном нападении противника.
5. Основные принципы организации управления ГО и защитой в ЧС.
6. Органы и пункты управления ГО и защитой в ЧС.

7. Государственный надзор в области ГО и защиты в ЧС.

8. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий ГО и защиты в ЧС.

9. Основные положения по организации международного сотрудничества в сфере ГО и защиты в ЧС.

10. Международные организации, выполняющие функции предотвращения и ликвидации ЧС.

11. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, в других странах.

12. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей при ЧС природного и техногенного характера в других странах.

#### Практические задания:

1. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зоны возможных разрушений при землетрясении (исходная обстановка – по выбору студента).

2. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону опасного химического заражения (исходная обстановка – по выбору студента).

3. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону радиоактивного загрязнения (исходная обстановка – по выбору студента).

4. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону катастрофического затопления (исходная обстановка – по выбору студента).

5. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий ГО организации при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов (исходные данные - по выбору студента).

6. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий ГО организации при ЧС природного или техногенного характера (исходные данные - по выбору студента).

7. Составление плана эвакуации работников организации при военном конфликте (исходная обстановка – по выбору студента).

8. Составление плана эвакуации работников организации при ЧС природного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

9. Составление плана эвакуации работников организации при ЧС техногенного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

10. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при военном конфликте (исходная обстановка – по выбору студента).

11. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при ЧС природного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

12. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при ЧС техногенного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

1. Выбор методов и способов защиты персонала организации.

2. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при ЧС техногенного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

#### **2 вариант**

1. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО в режиме повышенной готовности.

2. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при ЧС природного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

**3 вариант**

1. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО в режиме ЧС.
2. Составление схем управления, связи и оповещения в организации при военном конфликте (исходная обстановка – по выбору студента).

**4 вариант**

1. Мероприятия приведения в готовность сил и средств ГО при внезапном нападении противника.
2. Составление плана эвакуации работников организации при ЧС техногенного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

**5 вариант**

1. Основные принципы организации управления ГО и защитой в ЧС.
2. Составление плана эвакуации работников организации при ЧС природного характера (исходная обстановка – по выбору студента).

**6 вариант**

1. Органы и пункты управления ГО и защитой в ЧС.
2. Составление плана эвакуации работников организации при военном конфликте (исходная обстановка – по выбору студента).

**7 вариант**

1. Государственный надзор в области ГО и защиты в ЧС.
2. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий ГО организации при ЧС природного или техногенного характера (исходные данные - по выбору студента).

**8 вариант**

1. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий ГО и защиты в ЧС.
2. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий ГО организации при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов (исходные данные - по выбору студента).

**9 вариант**

1. Основные положения по организации международного сотрудничества в сфере ГО и защиты в ЧС.
2. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону катастрофического затопления (исходная обстановка – по выбору студента).

**10 вариант**

1. Международные организации, выполняющие функции предотвращения и ликвидации ЧС.
2. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону радиоактивного загрязнения (исходная обстановка – по выбору студента).

**11 вариант**

1. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, в других странах.
2. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зону опасного химического заражения (исходная обстановка – по выбору студента).

**12 вариант**

1. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей при ЧС природного и техногенного характера в других странах.
2. Определение объектов и территорий организации, попадающих в зоны возможных разрушений при землетрясении (исходная обстановка – по выбору студента).

**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.



## **8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.04 ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ, ПЛАНОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы Междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий.

ФОС промежуточной аттестации студентов по МДК<sub>3</sub> 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

При изучении Междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

проведения основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

**уметь:**

определять количество транспорта, необходимого для эвакуации работников и материальных ценностей организации в безопасные районы;

определять порядок укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны;

разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории;

организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;

определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации;

определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации;

определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения;

организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты;

определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам;

определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты;

определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации;

проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей;

проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны.

**знать:**

документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления;

исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны;

исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны;

основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты;

порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации;

структуру плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;

классификацию защитных сооружений гражданской обороны;

порядок обслуживания средств индивидуальной защиты;

местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт;

местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации;

порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации;

порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны; технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий сформированности профессиональных и общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК <sub>3</sub> 4.1	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.2	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.6	Осуществлять разработку комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формы контроля промежуточной аттестации: **контрольная работа (V семестр), дифференцированный зачет (VI семестр)**

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДКз 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий	30	Контрольная работа	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2.	МДКз 04.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий	48	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

#### I. Форма промежуточной аттестации (V семестр): Контрольная работа

##### Перечень вопросов для контрольной работы

1. Документы по гражданской обороне
2. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС
3. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
4. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени
5. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
6. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
7. Подготовка маршрутов эвакуации населения
8. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения

9. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах
10. Перевозка населения автомобильным транспортом
11. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом
12. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения
13. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.
14. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.
15. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций
16. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **Вариант 1**

1. Документы по гражданской обороне
2. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах

#### **Вариант 2**

1. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС
2. Перевозка населения автомобильным транспортом

#### **Вариант 3**

1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
2. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом

#### **Вариант 4**

1. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени
2. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения

#### **Вариант 5**

1. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.

#### **Вариант 6**

1. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.

#### **Вариант 7**

1. Подготовка маршрутов эвакуации населения
2. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций

#### **Вариант 8**

1. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения
2. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций

## 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

## II. Форма промежуточной аттестации (VI семестр): Дифференцированный зачет

### Перечень вопросов для зачета

1. Документы по гражданской обороне
2. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС
3. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
4. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени
5. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
6. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
7. Подготовка маршрутов эвакуации населения
8. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения
9. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах
10. Перевозка населения автомобильным транспортом
11. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом
12. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения
13. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.
14. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.
15. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций
16. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций
17. Выработка мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций.
18. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
19. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации
20. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения
21. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.
22. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий
23. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.

24. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.

25. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

26. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

27. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

28. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

29. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

30. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

31. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.

32. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.

33. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

34. Проведение мероприятий по радиационной защите населения.

35. Проведение мероприятий по химической защите населения.

36. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.

37. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания

38. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов.

## **Перечень и содержание билетов для дифференцированного зачета**

### **Билет 1**

1. Документы по гражданской обороне
2. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.

### **Билет 2**

1. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС
2. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.

### **Билет 3**

1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
2. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

**Билет 4**

1. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени
2. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

**Билет 5**

1. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

**Билет 6**

1. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

**Билет 7**

1. Подготовка маршрутов эвакуации населения
2. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

**Билет 8**

1. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения
2. Выработка мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций.
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

**Билет 9**

1. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах
2. Перевозка населения автомобильным транспортом
3. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.

**Билет 10**

1. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом
2. Выработка мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций.
3. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.

**Билет 11**

1. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения
2. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

**Билет 12**

1. Документы по гражданской обороне
2. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации
3. Проведение мероприятий по радиационной защите населения.

**Билет 13**

1. Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС
2. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения
3. Проведение мероприятий по химической защите населения.

**Билет 14**

1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
2. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.
3. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.

**Билет 15**

1. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени
2. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий
3. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания

**Билет 16**

1. Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.
3. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов.

**Билет 17**

1. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации
2. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.

**Билет 18**

1. Подготовка маршрутов эвакуации населения
2. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах.



**Билет 19**

1. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения
2. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

**Билет 20**

1. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах
2. Выработка мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций.
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах.

**Билет 21**

1. Перевозка населения автомобильным транспортом
2. Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

**Билет 22**

1. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом
2. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

**Билет 23**

1. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения
2. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения
3. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

**Билет 24**

1. Подготовка маршрутов эвакуации населения
2. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.
3. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений.

**Билет 25**

1. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения
2. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий
3. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.

**Билет 26**

1. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах
2. Основные мероприятия по планированию эвакуации населения.
3. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения.

**Билет 27**

1. Перевозка населения автомобильным транспортом
2. Характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения.
3. Проведение мероприятий по химической защите населения.

**Билет 28**

1. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом
2. Оценка последствий техногенных чрезвычайных ситуаций
3. Проведение мероприятий по радиационной защите населения.

**Билет 29**

1. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения
2. Оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций
3. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

**Билет 30**

1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий
2. Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации.
3. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.

**Критерии оценки знаний студентов****Отлично:**

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

**Хорошо:**

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

**Удовлетворительно:**

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

**Неудовлетворительно:**

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

## **9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.05. АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ, ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОЕ И ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен:

#### **Иметь практический опыт**

- ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;
- ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
- выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
- выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

#### **Уметь:**

- применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны;
- применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях;
- применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации;
- проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов, регламентирующих проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации;
- разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения;

- разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны;
- разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения;
- стимулировать интерес обучающихся;
- формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

**Знать:**

- документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления;
- исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны;
- исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера;
- классификация чрезвычайных ситуаций природного характера;
- классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них;
- основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них;
- основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них;
- основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны;
- основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты;
- порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации;
- правила работы с топографической картой, графическими планами объектов;
- структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации;
- структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
- требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне;
- требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций;
- нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне;

- содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
  - планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
  - порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне;
  - цели вводного инструктажа по гражданской обороне;
  - классификация защитных сооружений гражданской обороны;
  - порядок обслуживания средств индивидуальной защиты;
  - порядок оповещения работников при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций;
    - порядок организации получения и выдачи средств индивидуальной защиты;
    - порядок применения средств индивидуальной защиты;
    - правила эксплуатации технических средств оповещения, имеющихся в организации;
    - сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним;
    - местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт;
    - местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации;
    - порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации;
    - порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны;
    - технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны.

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК <sub>3</sub> 4.1	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.2	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации;
ПК <sub>3</sub> 4.3	Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.5	Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;

Освоение междисциплинарного курса направлено на развитие общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (I, II семестры), контрольная работа (III семестр), экзамен (IV семестр)**

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.05 Аварийно- спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля*	Средства контроля
1.	<b>МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты</b>	51	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2	<b>МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты</b>	68	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
3	<b>МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты</b>	33	Контрольная работа	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
4	<b>МДКз 04.05 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты</b>	60	Экзамен	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

#### I. Форма промежуточной аттестации (I семестр): Дифференцированный зачет

##### Перечень вопросов для зачета

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС

3. Назначение, принцип работы бензореза;
4. Назначение, принцип работы мотопилы
5. Общие меры безопасности при использовании АСИ
6. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.
7. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
8. Порядок запуска бензопилы.
9. Порядок запуска бензореза.
10. Устройство бензопилы.
11. Устройство бензореза.
12. Состав шанцевого инструмента.
13. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.
14. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.
15. Порядок замены цепи бензопилы.
16. Порядок замены отрезного круга бензореза.
17. Заправка бензореза.
18. Заточка шанцевого инструмента.
19. Термообработка шанцевого инструмента.
20. Назначение аварийно-спасательного инструмента;
21. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
22. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
23. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
24. Состав и назначение шанцевого инструмента.
25. Заправка бензопилы.
26. Чем смазывается цепь бензопилы?
27. Что такое принцип двух масс?
28. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
29. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
30. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
31. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
32. Какие применяются приводные ремни у моторезов?
33. Какие бывают размеры дисков мотореза?
34. Какие диски мотореза применяют спасатели?
35. Система очистки воздуха у мотореза.
36. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
37. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
38. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?
39. Чем покрыты режущие звенья цепи бензопилы?
40. Что значит «агрессивная» цепь?

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС

#### **2 вариант**

1. Назначение, принцип работы бензореза;
2. Назначение, принцип работы мотопилы

#### **3 вариант**

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

**4 вариант**

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

**5 вариант**

1. Порядок запуска бензореза.
2. Устройство бензопилы.

**6 вариант**

1. Устройство бензореза.
2. Состав шанцевого инструмента.

**7 вариант**

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

**8 вариант**

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

**9 вариант**

1. Заправка бензореза.
2. Заточка шанцевого инструмента.

**10 вариант**

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

**11 вариант**

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

**12 вариант**

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

**13 вариант**

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

**14 вариант**

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

**15 вариант**

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

**16 вариант**

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



**17 вариант**

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

**18 вариант**

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

**19 вариант**

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

**20 вариант**

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

**21 вариант**

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

**22 вариант**

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

**23 вариант**

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

**24 вариант**

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

**25 вариант**

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

**Критерии оценки**

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

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

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

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

## **II. Форма промежуточной аттестации (II семестр): Дифференцированный зачет**

### **Перечень вопросов для зачета**

1. Классификация АСИ
2. Назначение, техническая характеристика ИРАС
3. Назначение, принцип работы, ГАСИ
4. Назначение, принцип работы бензореза;
5. Назначение, принцип работы мотопилы
6. Общие меры безопасности при использовании АСИ
7. Порядок подготовки рабочего места к использованию АСИ.
8. Порядок подготовки рабочего инструмента к работе
9. Подключение рабочего инструмента к насосной станции.
10. Подключение рабочего инструмента к ручному насосу
11. Техническое обслуживание ГАСИ
12. Порядок запуска бензопилы.
13. Порядок запуска бензореза.
14. Устройство ручного гидравлического насоса.
15. Устройство насосной станции.
16. Устройство бензопилы.
17. Устройство бензореза.
18. Устройство телескопического домкрата.
19. Устройство расширителя.
20. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения АСИ.
21. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов.
22. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения ПСД.
23. Меры безопасности при работе с ГАСИ.
24. Меры безопасности при работе с ПСД.
25. Состав шанцевого инструмента.
26. Техническое обслуживание и ремонт шанцевого инструмента.
27. Работы, выполняемые ГАСИ.
28. Работы, выполняемые пневмосиловыми домкратами.
29. Назначение спасательных, маломерных судов.
30. Классификация спасательных маломерных судов.
31. Укомплектованность спасательных маломерных судов.
32. Принадлежности для заточки цепи бензопилы.
33. Порядок замены цепи бензопилы.
34. Порядок замены отрезного круга бензореза.
35. Заправка бензореза.
36. Заточка шанцевого инструмента.
37. Устройство, принцип работы гидравлического моноинструмента.
38. Организация хранения спасательных маломерных судов.
39. Регистрация спасательных маломерных судов.
40. Термообработка шанцевого инструмента.
41. Назначение аварийно-спасательного инструмента;
42. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
43. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;

44. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
45. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
46. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;
47. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
48. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
49. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
50. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
51. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
52. Порядок запуска насосной станции;
53. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
54. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
55. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
56. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
57. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
58. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
59. Состав и назначение шанцевого инструмента.
60. 60. Заправка бензопилы.
61. 61. Принципиальная схема блока управления спредера.
62. Чем смазывается цепь бензопилы?
63. Что такое принцип двух масс?
64. Какие положения есть у комбинированного переключателя бензопилы?
65. Для чего предназначен декомпрессионный клапан?
66. Какие бывают цепи для бензопилы? (по форме режущего звена)
67. Для чего предназначен тормоз цепи бензопилы?
68. Какие применяются приводные ремни у моторезов?
69. Какие бывают размеры дисков мотореза?
70. Какие диски мотореза применяют спасатели?
71. Система очистки воздуха у мотореза.
72. 72. Может ли работать моторез в задымленном помещении. Если может, то с помощью чего?
73. Устройство и принцип работы муфты-сцепления мотореза.
74. Почему с моторезом должно работать не менее двух спасателей?
75. Чем покрыты режущие звенья бензопилы?

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **Вариант 1**

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

#### **Вариант 2**

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

#### **Вариант 3**

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

**Вариант 4**

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

**Вариант 5**

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

**Вариант 6**

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

**Вариант 7**

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

**Вариант 8**

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

**Вариант 9**

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

**Вариант 10**

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

**Вариант 11**

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

**Вариант 12**

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

**Вариант 13**

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

**Вариант 14**

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

**Вариант 15**

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

**Вариант 16**

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

**Вариант 17**

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

**Вариант 18**

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

**Вариант 19**

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

**Вариант 20**

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

**Вариант 21**

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

**Вариант 22**

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

**Вариант 23**

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

**Вариант 24**

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

**Вариант 25**

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

**Критерии оценки**

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

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

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

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

**III. Форма промежуточной аттестации (III семестр): Контрольная работа****Перечень вопросов для контрольной работы**

1. Основные характеристики бензинов;
2. Октановое число бензина;
3. Учет расхода топлива и смазок
4. Цитановое число дизельного топлива;
5. Назначение и классификация аварийно-спасательного инструмента;
6. Влияние парафинов на свойства бензинов;
7. Организация рабочего места при перерезании конструкций из различных материалов;
8. Влияние серы на свойства топлива;
9. Назначение и порядок подготовки к работе световой башни
10. Классификация смазок;
11. Организация рабочего места при подъеме и перемещении конструкций из различных материалов;
12. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
13. Порядок запуска бензопилы;
14. Гидравлические жидкости и их характеристики;
15. Принципиальная схема управления гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
16. Моторные масла и их характеристики;
17. Контрольный осмотр мотореза перед началом работы;
18. Порядок запуска мотореза;
19. Назначение, подготовка к работе приборов поиска пострадавших;

20. Хранение топлив
21. Назначение, подготовка к работе приборов анализа газовоздушной среды;
22. Контрольный осмотр ГАСИ перед началом работы;
23. Контрольный осмотр бензопилы перед началом работы;
24. Организация рабочего места при спиливании деревьев;
25. Контрольный осмотр пневмосиловых домкратов перед началом работы
26. Порядок снятия защитной одежды после выхода спасателя из зараженной зоны
27. Порядок запуска насосной станции;
28. Организация рабочего места при использовании пневмосиловых домкратов;
29. Порядок включения пневмосиловых домкратов;
30. Регламентное обслуживание приборов поиска пострадавших;
31. Назначение, классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания;
32. Неисправности гидравлического аварийно-спасательного инструмента, при которых его эксплуатация запрещена;
33. Регламентное обслуживание приборов анализа газовоздушной среды;
34. Виды боевой одежды пожарного.
35. Состав и назначение ручного инструмента пожарного.
36. Состав и назначение шанцевого инструмента.
37. Заправка бензопилы.
38. Принципиальная схема блока управления спредера.
39. Лакокрасочные материалы.
40. Уплотнительные материалы.
41. Электроизоляционные материалы.
42. Пластичные смазки.
43. Консервационные смазки.
44. Применение средств связи.
45. Применение средств освещения.
46. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки
47. Правила безопасной эксплуатации электроустановок

**Форма контроля: письменная проверочная работа.**

**Задание (вопросы) проверочной работы:**

**Вариант 1**

1. Основные характеристики бензинов;
2. Октановое число бензина;
3. Учет расхода топлива и смазок

**Вариант 2**

1. Охлаждающие жидкости и их характеристики.
2. Порядок запуска бензопилы;
3. Гидравлические жидкости и их характеристики;

**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.





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

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

## МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ

**ПМ.04 (3). Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)**

**МДКз 04.05 Аварийно- спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.**

**20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**2 курс 4 семестр**

Рассмотрено на заседании ПЦК,

Протокол №

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

Председатель \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

ФИО

## Комплект заданий промежуточной аттестации

### Список вопросов к экзамену по

#### МДКз 04.05 Аварийно- спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты.

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

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

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

133. Заправка бензопилы.
134. Принципиальная схема блока управления спредера.
135. Контроль качества воздуха при заправке баллонов, предназначенных для дыхания.
136. Определение пригодности к работе сосудов, работающих под давлением.
137. Что относится к сосудам, работающим под давлением согласно Правил безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
138. Лакокрасочные материалы.
139. Нормативно-технические документы при сдаче автомобиля в ремонт.
140. Уплотнительные материалы.
141. Электроизоляционные материалы.
142. Пластичные смазки.
143. Консервационные смазки.
144. Применение средств связи.
145. Применение средств освещения.
146. Эксплуатация и ТО теплогенераторов
147. Системы кондиционирования
148. Классификация систем водоочистки
149. Опреснительные установки
150. Эксплуатация и ТО систем водоочистки
151. Правила безопасной эксплуатации тепловых агрегатов
152. Типы и характеристики систем водоочистки
153. Запуск электрогенератора и подключение нагрузки
154. Правила безопасной эксплуатации электроустановок
155. Правила безопасной эксплуатации компрессорных станций.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №1          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №2          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №3          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №4          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №5          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №6          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №7 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №8 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №9 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.



Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №10 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №11 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №12 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №13 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №14 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №15 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №16          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №17          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №18          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №19          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №20          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

1. Организация рабочего места при использовании пневмосилового домкрата;
2. Заправка бензопилы;
3. Классификация смазок

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет          №21          по МДКз 04.05          «Аварийно-спасательное,          газоспасательное и          пожарное оборудование и          техника»          2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	---	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №22 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №23 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №24 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №25 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №26 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №27 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «__»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	---

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №28 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №29 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » октября 202 г. Председатель ПЦК _____/Ф.И.О./	<b>Экзаменационный билет №30 по МДКз 04.05 «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и техника» 2 курс, 4 семестр</b>	«Утверждаю» Заместитель директора «_»_____202 г. _____/Ф.И.О.
--	--	--

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

Преподаватель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

## Критерии оценки знаний студентов

### Отлично:

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

### Хорошо:

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

### Удовлетворительно:

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

### Неудовлетворительно:

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



## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.06. ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РОБОТОТЕХНИКИ**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники» составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен:

**Иметь практический опыт:**

технического обслуживания, настройки и эксплуатации БАС.

**Уметь:**

- осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем;
- 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;
- проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и робототехники;
- настраивать и калибровать полетные контроллеры разных производителей с применением специализированного ПО;
- управлять полетом мультикоптера, работать с радиоаппаратурой управления;
- осуществлять визуальное пилотирование беспилотного летательного аппарата и посредством FPV аппаратуры;
- проводить предполетную подготовку;
- программировать и осуществлять автономные полеты;
- выявлять некорректную работу программной и аппаратной составляющей БАС и дополнительного оборудования;
- выполнять профилактические мероприятия по недопущению аварийных ситуаций и минимизации их последствий.

**Знать:**

- классификацию 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 и технологию 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;

порядок ведения документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, робототехники и беспилотных летательных систем;

порядок проведения технического обслуживания оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем как перед началом работ, так и после их завершения;

назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники;

историю и тенденции развития беспилотных летательных аппаратов;

принципы проектирования и строение мультикоптеров;

основные компоненты коптеров;

компьютерные среды для настройки полетных контроллеров;

основы аэродинамики полета;

основы электричества, радиоэлектроники;

типы двигателей и регуляторы их хода;

принцип работы, типы и устройство аккумуляторов;

основы программирования автономных полетов коптеров;

особенности аналоговой и цифровой видеотрансляции;

способы настройки и подготовки коптера к полету;

теорию ручного визуального пилотирования;

теорию FPV полетов, развитие автопилотов в авиации;

технику безопасности при сборке и настройке коптеров, при подготовке к вылету.

По результатам изучения МДК<sub>3</sub> 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники обучающийся должен **уметь** настраивать и калибровать полетные контроллеры разных производителей с применением специализированного ПО; управлять полетом мультикоптера, работать с радиоаппаратурой управления; осуществлять визуальное пилотирование беспилотного летательного аппарата и посредством FPV аппаратуры; взаимодействовать с микрокомпьютером, проводить предполетную подготовку; программировать и осуществлять автономные полеты.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники, сформированности общих и профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
ПК <sub>3</sub> 4.3	Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций;
ПК <sub>3</sub> 4.5	Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;

<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1	<b>МДКз 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники</b>	30	Контрольная работа	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов
2	<b>МДКз 04.06 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники</b>	32	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

#### I. Форма промежуточной аттестации Дифференцированный зачет (V семестр)

##### Перечень вопросов для дифференцированного зачета

1. В какое время появился первый квадрокоптер, и в чём был его недостаток?
2. Чем отличаются БПЛА самолетного типа от обычных самолетов?
3. В каких сферах можно использовать БПЛА самолетного типа?
4. В каких сферах можно использовать коптеры?
5. Особенности оперативного планирования мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с использованием БПЛА.
6. Применение БПЛА при сборе информации и оценке обстановки на месте чрезвычайной ситуации.
7. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга потенциально опасных промышленных объектов.
8. Особенности использования БПЛА при проведении мониторинга природных объектов.
9. Конфигурации квадрокоптеров.
10. Перечислите название осей коптера.
11. По какому принципу вращаются винты коптера?

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

### Варианты компоновки вопросов

#### 1 вариант

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

**2 вариант**

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

**3 вариант**

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

**4 вариант**

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

**5 вариант**

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

**6 вариант**

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

**7 вариант**

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

**8 вариант**

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

**9 вариант**

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

**10 вариант**

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

**11 вариант**

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

**12 вариант**

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

**13 вариант**

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

**14 вариант**

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

**15 вариант**

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

**16 вариант**

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

**17 вариант**

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

**18 вариант**

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

**19 вариант**

1. Какие варианты команды Home существуют?
2. Какие характеристики пропеллера нужны для быстроходного и тихоходного коптера?

**20 вариант**

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

**21 вариант**

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

**22 вариант**

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

**23 вариант**

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

**24 вариант**

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

**25 вариант**

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

## Критерии оценки

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

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

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

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

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

## II. Форма промежуточной аттестации Дифференцированный зачет (VI семестр)

### Перечень вопросов для дифференцированного зачета

1. По какому принципу работает полётный контроллер?
2. Перечислите основные задачи полётного контроллера.
3. Сформулируйте принцип работы ПИД-регулятора.
4. Как происходит передача радиосигнала от передатчика к приёмнику?
5. Чем отличается АМ и FM модуляция передачи сигнала?
6. Почему передатчики радиоуправления делают многоканальными?
7. Какая модуляция используется в пультах управления коптерами?
8. По какому принципу работает приёмник радиосигнала?
9. Опишите принцип работы аналоговой камеры
10. Опишите принцип работы цифровой камеры.
11. В чём основное отличие аналоговой и цифровой камеры?
12. На какой дистанции можно производить видеосъёмку.
13. Что позволит увеличить дистанцию приёма видеосигнала.
14. Что ещё может повлиять на дальность полёта?
15. Назовите меры предосторожности при использовании LiPo аккумуляторов.
16. Основное окно DJI 4go?
17. Какие действия нужно выполнить перед взлетом?
18. Что запрещено делать во время полета?
19. Что такое “Arm” и как его выполнить?
20. Что такое “Disarm” и как его выполнить?
21. Что включает в себя предполетная подготовка?
22. Какие пункты включает в себя “чеклист”?
23. Назовите правила техники безопасности при полете.
24. Что делать в случае падения и повреждения коптера в полете?
25. Как заармить коптер?
26. Как будет двигаться коптер, если левый стик поднять вверх на 50%, а правый переместить назад?
27. Какие действия нужно выполнить стиками, чтобы развернуть коптер на 180 градусов?
28. Какие стили полета бывают?
29. Как задизармить коптер?

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



## Варианты компоновки вопросов

### 1 вариант

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

### 2 вариант

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

### 3 вариант

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

### 4 вариант

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

### 5 вариант

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

### 6 вариант

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

### 7 вариант

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

### 8 вариант

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

### 9 вариант

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

### 10 вариант

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

**11 вариант**

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

**12 вариант**

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

**13 вариант**

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

**14 вариант**

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

**15 вариант**

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

**16 вариант**

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

**17 вариант**

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

**18 вариант**

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

**19 вариант**

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

**20 вариант**

1. Что такое “Disarm” и как его выполнить?
2. Какие действия стоит проделать стиками, чтобы полететь вправо?
3. Зачем нужен протокол MAVLink?

**21 вариант**

1. Что включает в себя предполетная подготовка?
2. Приведите пример первых автономных систем и принципы их работы.
3. Почему нельзя летать в помещении, используя GPS координаты?

**22 вариант**

1. Какие пункты включает в себя «чеклист»?
2. Как работает автопилот?
3. Можно ли автономно летать используя только локальные координаты коптера?

**23 вариант**

1. Назовите правила техники безопасности при полете.
2. Какие приборы задействовали изобретатели при создании первых автономно управляемых торпед?
3. Какие устройства нужно установить на коптер для ориентации по специальным меткам?

**24 вариант**

1. Что делать в случае падения и повреждения коптера в полете?
2. Какими углами определяется положение летательного аппарата в пространстве?
3. Что включает в себя предполетная подготовка к автономному полету?

**Критерии оценки**

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

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

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

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

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

## 11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК<sub>3</sub> 04.07. СИЛЫ И СРЕДСТВА ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК<sub>3</sub> 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК<sub>3</sub> 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПОАНО ТПСК».

При изучении МДК<sub>3</sub> 04.07 обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

планирования мероприятий гражданской обороны по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций с учетом организации привлечения сил и средств экстренного реагирования; организации их взаимодействия.

**уметь:**

определять с учетом типа происшествия перечень служб экстренного реагирования, подлежащих оповещению;

определять порядок привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования.

**знать:**

нормативно-правовое регулирование в области привлечения служб экстренного реагирования при организации мероприятий гражданской обороны по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций;

перечень служб экстренного реагирования их назначение, структуру, функции, территориальную ответственность;

порядок привлечения сил и средств служб экстренного реагирования; особенности взаимодействия сил и средств служб экстренного реагирования.

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по МДК<sub>3</sub> 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие, сформированности общих и профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
ПК <sub>3</sub> 4.1.	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации.
ПК <sub>3</sub> 4.2.	Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.
ПК <sub>3</sub> 4.5.	Осуществлять проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.

Код	Общие компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формы контроля промежуточной аттестации: **дифференцированный зачет (VI семестр).**

### ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### МДКз 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие

№	Содержание ПМ	Объем часов	Форма промежуточного контроля	Средства контроля
1.	МДКз 04.07 Силы и средства экстренного реагирования и их взаимодействие	34	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов, варианты компоновки вопросов

#### I. Форма промежуточной аттестации (VI семестр): Дифференцированный зачет

Состав банка заданий VIII семестра представляет собой 26 вопросов открытой формы, которые скомпонованы в 13 вариантов заданий, каждый из которых включает в себя два вопроса.

##### Перечень вопросов для зачета

1. Состав служб экстренного реагирования.
2. Порядок привлечения служб экстренного реагирования.
3. Пожарная охрана как служба экстренного реагирования.
4. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования как службы экстренного реагирования.
5. Службы правоохранительных органов. Силы служб экстренного реагирования при предотвращении террористических актов.
6. Аварийная служба газовой сети как служба экстренного реагирования.
7. Службы жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ.
8. Порядок привлечения сил и средств государственной инспекции по маломерным судам и государственной морской аварийной и спасательно-координационной службы РФ.
9. Порядок привлечения сил и средств службы восстановительных и пожарных поездов Министерства путей сообщения РФ.
10. Порядок привлечения сил и средств спасательных воинских формирований МЧС России.
11. Порядок привлечения сил и средств военизированных горноспасательных частей.
12. Порядок привлечения сил и средств авиации МЧС России.

13. Скорая медицинская помощь как служба экстренного реагирования. Порядок привлечения сил и средств центра экстренной психологической помощи МЧС России.

14. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом аммиака.

15. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом хлора.

16. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом радиоактивных веществ.

17. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии на пожаровзрывоопасном объекте.

18. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий гражданской обороны по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

19. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при взрыве на потенциально опасном объекте.

20. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при пожаре на потенциально опасном объекте.

21. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при пожаре на нефтеперерабатывающем заводе.

22. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере землетрясения.

23. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере наводнения.

24. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере катастрофического затопления.

25. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при проведении мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах.

26. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при проведении мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих вследствие военных конфликтов.

### **Варианты компоновки вопросов**

#### **1 вариант**

5. Состав служб экстренного реагирования.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при проведении мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих вследствие военных конфликтов.

#### **2 вариант**

5. Порядок привлечения служб экстренного реагирования.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при проведении мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах.

#### **3 вариант**

5. Пожарная охрана как служба экстренного реагирования.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере катастрофического затопления.

**4 вариант**

5. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования как службы экстренного реагирования.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере наводнения.

**5 вариант**

5. Службы правоохранительных органов. Силы служб экстренного реагирования при предотвращении террористических актов.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС на примере землетрясения.

**6 вариант**

5. Аварийная служба газовой сети как служба экстренного реагирования.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при пожаре на нефтеперерабатывающем заводе.

**7 вариант**

5. Службы жизнеобеспечения жилищно-коммунальных хозяйств субъекта РФ.

6. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при пожаре на потенциально опасном объекте.

**8 вариант**

3. Порядок привлечения сил и средств государственной инспекции по маломерным судам и государственной морской аварийной и спасательно-координационной службы РФ.

4. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при взрыве на потенциально опасном объекте.

**9 вариант**

1. Порядок привлечения сил и средств службы восстановительных и пожарных поездов Министерства путей сообщения РФ.

2. Скорая медицинская помощь как служба экстренного реагирования. Порядок привлечения сил и средств центра экстренной психологической помощи МЧС России.

**10 вариант**

1. Порядок привлечения сил и средств спасательных воинских формирований МЧС России.

2. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии на пожаровзрывоопасном объекте.

**11 вариант**

1. Порядок привлечения сил и средств военизированных горноспасательных частей.

2. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом радиоактивных веществ.

**12 вариант**

1. Порядок привлечения сил и средств авиации МЧС России.

2. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом хлора.

**13 вариант**

1. Порядок привлечения сил и средств авиации МЧС России.
2. Схема привлечения и взаимодействия служб экстренного реагирования при организации мероприятий ГО и защиты в ЧС при аварии с выбросом аммиака.

**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.