


УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора  
«28» апреля  
№ 2

Зам. директора по УР

/Васильева С.Е./

«28» апреля 2023 г.

## 2023 г.

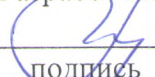
РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА  
предметно-цикловой комиссией  
Протокол №8  
«28» апреля 2023 г.  
Председатель ПЦК  
 /Лаврова Т.Н./

Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Организация-разработчик:

Волжский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»

Разработчик:

  
подпись

Власова С.Е., преподаватель высшей категории Волжского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет».

Разработчик:

  
подпись

Мосунов А.А., преподаватель Волжского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет».

Рецензент (внутренний):

Васильева С.Е., заместитель директора по учебной работе Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Рецензент (внешний):

Молькин А.В., зав. по УПР, преподаватель высшей категории ГБПОУ Республики Марий Эл «ВИТТ»

Рецензент (представитель работодателя):

Дементьев В.А., директор филиала ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в г. Волжске

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. АННОТАЦИЯ

<b>Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена</b>	Дисциплина ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности относится к общепрофессиональным дисциплинам входит в общепрофессиональный цикл, разработана с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения от 05.02.2018г. №68.
<b>Период освоения</b>	6 семестр
<b>Цель дисциплины</b>	получение знаний о методах и средствах обеспечения безопасности, защита человека в техносфере от негативных последствий антропогенного и естественного происхождения и достижения комфортных условий деятельности человека на всех стадиях жизненного цикла.
<b>Перечень изучаемых вопросов (тем)</b>	<p>Тема 1.1. Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда. Чрезвычайные ситуации мирного времени, их последствия</p> <p>Тема 1.2. Организация защиты от оружия массового поражения. Государственное управление защитой населения в условиях военного времени</p> <p>Тема 1.3. Устойчивость функционирования объектов экономики и технических систем. Защита в чрезвычайных ситуациях военного времени</p> <p>Тема 1.4. Применение медицинских знаний при ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 2.1. Вооруженные силы Российской Федерации – защитники нашего Отечества</p> <p>Тема 2.2. Военная служба- вид федеральной государственной службы</p> <p>Тема 2.3. Подготовка офицерских кадров для Вооруженных Сил РФ</p> <p>Тема 2.4. Обязанности и ответственность технических работников по соблюдению законодательства по БЖД</p>
<b>Перечень формируемых компетенций</b>	<p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ПК1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.</p>

	<p>ПК1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.</p> <p>ПК2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>ПК2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.</p> <p>ПК2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.</p> <p>ПК3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</p> <p>ПК3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления</p>
<b>Общий объём учебной нагрузки</b>	68
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	68
<b>Формы проведения занятий (в т.ч активные и интерактивные)</b>	Лекции, лекции-беседы, практические работы
<b>Текущий контроль</b>	Текущий контроль проводится в форме устного опроса, тестирования, практических работ
<b>Промежуточная аттестация (количество часов и форма проведения)</b>	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**2.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина является общепрофессиональной и относится к общепрофессиональному циклу.

Учебная дисциплина ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Учебная дисциплина ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций. ОК 01 – ОК 10, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6

**2.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

*Цель учебной дисциплины:* получение знаний о методах и средствах обеспечения безопасности, защита человека в техносфере от негативных последствий антропогенного и естественного происхождения и достижения комфортных условий деятельности человека на всех стадиях жизненного цикла.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от опасностей и негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту выполнять правила безопасности труда на рабочем месте.  использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения  применять первичные средства пожаротушения  ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности  применять профессиональные знания в ходе исполнения	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России  основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации  основы законодательства о труде, организации охраны труда условия труда, причины травматизма на рабочем месте основы военной службы и обороны государства задачи и основные мероприятия гражданской обороны способы защиты населения от оружия массового поражения меры пожарной безопасности и

	<p>обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>правила безопасного поведения при пожарах</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно - учетные специальности, родственные специальностям СПО</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
--	---	--

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объём учебной дисциплины</b>	<b>68</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>68</b>
В том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	48
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	



### 3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
<b>Раздел 1. Защита населения и территорий в ЧС</b>			<b>20</b>	
Тема 1.1. Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда. Чрезвычайные ситуации мирного времени, их последствия	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Основные цели и задачи учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД). Основные термины и определения: природные и техногенные факторы окружающей среды, производственная среда, опасные зоны и рабочее место, безопасность, стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации. Роль дисциплины в процессе освоения основной профессиональной деятельности. Понятия и общая классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС). Характерные признаки ЧС: по природе возникновения, по масштабам распространения последствий, по причине возникновения, по возможности предотвращения ЧС. Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения. Общая характеристика и классификация. Аварии на пожаро - взрывоопасных объектах. Действия населения при техногенных ЧС. Чрезвычайные ситуации природного происхождения: геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары, биологические, космические Чрезвычайные ситуации социального происхождения: терроризм, шантаж, мошенничество, разбой, бандитизм, инфекционные заболевания.		
	<b>Практические занятия</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Первичные средства пожаротушения		
Тема 1.2. Организация защиты от	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10

оружия массового поражения. Государственное управление защитой населения в условиях военного времени	1	Характеристика оружия массового поражения: ядерное, химическое, бактериологическое и его поражающие факторы. Назначение и задачи гражданской обороны. Основные задачи ГО. Формирование ГО. Режимы функционирования ГО. Руководство ГО. Служба оповещения и связи		ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	<b>Практические занятия</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Оповещение о ЧС. Эвакуация персонала и населения из зоны ЧС		
Тема 1.3. Устойчивость функционирования объектов экономики и технических систем. Защита в чрезвычайных ситуациях военного времени	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Понятие устойчивости работы промышленного объекта. Факторы, определяющие устойчивость работы объектов. Пути и способы повышения устойчивости работы объектов. Защита при радиоактивном загрязнении. Защита при химическом загрязнении. Обеспечение населения и формирований средствами индивидуальной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях. Средства защиты органов дыхания. Средства защиты кожи		
	<b>Практические занятия</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Изучение дозиметрических приборов и приборов химического контроля		
Тема 1.4. Применение медицинских знаний при ликвидации чрезвычайных ситуаций	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Обращение с пострадавшими и средства первой помощи. Виды травм и приемы оказания первой медицинской помощи		
	<b>Практические занятия</b>		6	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Оценка состояния пострадавшего и первичные реанимационные меры. Искусственное дыхание и закрытый массаж сердца		
	2	Помощь при ушибах, вывихах, переломах конечностей и кровотечениях из ран		
	3	Помощь при ожогах, обморожениях, замерзании, тепловых и солнечных ударах и при отравлениях		
<b>Раздел 2. Основы военной</b>			<b>48</b>	

<b>службы</b>				
Тема 2.1. Вооруженные силы Российской Федерации – защитники нашего Отечества	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Национальная безопасность РФ. Основы обороны государства. История и предназначение Вооруженных Сил. Вооружение и боевая техника Российской армии и флота. Боевые традиции и символы воинской службы		
Тема 2.2. Военная служба- вид федеральной государственной службы	<b>Содержание учебного материала</b>		6	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Порядок прохождения военной службы. Назначение на воинские должности. Устав внутренней службы. Дисциплинарный устав. Устав гарнизонной и караульной служб		
	2	Виды воинской деятельности и их особенности. Основные элементы воинской деятельности и их предназначение		
	3	Особенности воинской деятельности в различных видах Вооруженных Сил и родах войск. Общие требования воинской деятельности к военнослужащему		
Тема 2.3. Подготовка офицерских кадров для Вооруженных Сил РФ	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Основные виды военных образовательных учреждений профессионального образования. Правила приема граждан в военные образовательные учреждения профессионального образования. Организация подготовки офицерских кадров для Вооруженных Сил РФ		
	<b>Практические занятия</b>		36	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Вводное занятие. Порядок организации, проведения и требований, предъявляемых к обучаемым. Основы обеспечения безопасности военной службы. Основные мероприятия по обеспечению безопасности военной службы		
	2	Общевойские уставы. Военнослужащие Вооруженных сил Российской Федерации и взаимоотношения между ними. Размещение военнослужащих. Строевая подготовка. Распределение времени и внутренний порядок. Распорядок дня и регламент служебного времени		
	3	Общевойские уставы. Обязанности лиц суточного наряда. Назначение суточного наряда, его состав и вооружение. Подчиненность и обязанности дневального по роте. Общевоинские уставы. Обязанности дежурного по роте. Порядок приема и сдачи дежурства, действия при подъеме по тревоге, прибытие в роту		

		офицеров и старшин		
4		Строевая подготовка. Строевые приемы и движения без оружия. Выполнение команд: «Становись», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Отставить», «Головные уборы снять (одеть)». Повороты на месте. Движение строевым шагом. Физическая подготовка. Тренировка в беге на длинные дистанции (кросс на 3-5 км)		
5		Физическая подготовка. Разучивание и совершенствование физических упражнений, выполняемых на утренней физической зарядке.		
6		Военно-медицинская подготовка. Основы сохранения здоровья военнослужащих. Оказание первой помощи. Неотложные реанимационные мероприятия.		
7		Огневая подготовка. Назначение, боевые свойства и устройство автомата, разборка и сборка. Работа частей и механизмов автомата при зарядании и стрельбе. Уход за стрелковым оружием, хранение и сбережение		
8		Огневая подготовка. Назначение, боевые свойства и устройство автомата, разборка и сборка. Работа частей и механизмов автомата при зарядании и стрельбе. Уход за стрелковым оружием, хранение и сбережение. Общевойсковые уставы. Комната для хранения оружия, ее оборудование. Порядок хранения оружия и боеприпасов. Допуск личного состава в комнату для хранения оружия. Порядок выдачи оружия и боеприпасов.		
9		Тактическая подготовка. Движения солдата в бою. Передвижения на поле боя		
10		Радиационная, химическая и биологическая защита. Средства индивидуальной защиты и пользование ими. Способы действий личного состава в условиях радиационного, химического и биологического заражения		
11		Физическая подготовка. Совершенствование упражнений на гимнастических снарядах и контроль упражнения в подтягивании на перекладине. Строевая подготовка. Строевые приемы и движения без оружия. Выполнение воинского приветствия на месте и в движении.		
12		Общевойсковые уставы. Несение караульной службы – выполнение боевой задачи, состав караула. Часовой и караульный. Обязанности часового. Пост и его оборудование. Физическая подготовка. Совершенствование и контроль упражнения в беге на		

		100 м		
	13	Тактическая подготовка. Обязанности наблюдателя. Выбор места наблюдения, его занятие, оборудование и маскировка, оснащение наблюдательного поста. Огневая подготовка. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Правила стрельбы из стрелкового оружия		
	14	Огневая подготовка. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Правила стрельбы из стрелкового оружия		
	15	Строевая подготовка. Построения, перестроения, повороты, перемена направления движения. Выполнения воинского приветствия в строю на месте и в движении. Общевоинские уставы. Воинская дисциплина. Поощрение и дисциплинарные взыскания. Права военнослужащего. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность военнослужащих		
	16	Огневая подготовка. Выполнение упражнений начальных стрельб		
	17	Огневая подготовка. Выполнение упражнений начальных стрельб. Тактическая подготовка. Передвижения на поле боя. Выбор места и скрытное расположение на нем для наблюдения и ведения огня, самоокапывание и маскировка		
	18	Физическая подготовка. Совершенствование и контроль упражнения в беге на 1 км Строевая подготовка. Строи подразделений в пешем порядке. Развернутый и походный строй взвода		
Тема 2.4. Обязанности и ответственность технических работников по соблюдению законодательства по БЖД	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 01. – 10 ПК 1.1. – 1.3 ПК 2.1. – 2.5 ПК 3.1. – 3.6
	1	Обязанности и ответственность технических работников по соблюдению законодательства по БЖД		
<b>Дифференцированный зачет</b>				
<b>Всего</b>			<b>68</b>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Реализация программы дисциплины предполагает наличия учебного

**Кабинет экологии и безопасности жизнедеятельности**

**Комплект мебели для учебного процесса.**

**Мультимедийное оборудование:** переносной ноутбук Lenovo G500 15.6" i3/4096Mb/320 Gb/DVDRW – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.

Программное обеспечение: Windows 7 Professional, MS Office Standard 2016, Dr. Web, Abode reader 6.0 CE, 7-zip, CDBurnerXP, Google Chrome, XnView, Far Manager 2.

**Средства обучения:** шумомер цифровой мини DT-85A - 1 шт., люксметр LO-116 – 2 шт., психрометр – 1 шт., наушники – 1 шт., вкладыши Беруши – 2 шт., дозиметр – 2 шт., индикатор радиоактивности «РАДЭКС ЭД-1503» 10.KP.01.00.00.000 - 2 шт., макеты огнетушителей - 3 шт., противогазы – 3 шт., винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт., макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ - 1 шт.; аптечка индивидуальная; сумка санинструкторская; носилки санитарные; огнетушители учебные (порошковые, пенные, углекислотные); костюм защитный ОЗК; респиратор; тренажер серии «Максим» для сердечно-легочной и мозговой реанимации; ВПХР с индикаторными трубками, видеоматериалы к занятиям.

**Комплект раздаточного материала:** поражающие факторы оружие массового поражения, Федеральный закон №68-ФЗ от 21.12.94 О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, правила и порядок поведения населения при угрозе и осуществлении террористического акта, ЧС классификация ЧС, устойчивость функционирования производства в ЧС, пожаровзрывоопасность и др., плакаты: «Структура ССБТ», «Характерные пути тока в человеке (петли тока)», «Типы и виды производственного освещения» и др., учебные стенды «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы», «Уголок гражданской обороны», «Защитные сооружения ГО», «Ордена и медали России», «Воинская обязанность граждан», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях», «Огневая подготовка», «Терроризм – угроза обществу» и т.д.; «Методы и средства защиты от вибрации», «Методы и средства защиты от шума», «Производственный микроклимат», «Классификация несчастных случаев на производстве», «Типы и виды производственного освещения», «Шкала степени облучения человека» и др.; раздаточный материал: опорные конспекты: химические негативные факторы, безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов, методы и средств защиты для технологического оборудования и др.; схемы: классификация ОВПФ, средства защиты от ЭМП и излучений, классификация производственного шума, электрозащитные средства для электроустановок, организационная структура РСЧС, уровневая структура РСЧС, схема управления БЖД и др.

### **Место для стрельбы**

Средства обучения: винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт.; макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ- 1 шт.; пулеулавливатель – 1шт., стойки для мишеней – 2 шт., стол для укладки оружия и боеприпасов – 2 шт., сейф для хранения оружия – 1 шт., мишени неподвижные, секундомер – 1 шт., рулетка – 2 шт., аптечка – 1 шт., плакаты по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройства оружия и т.п., книга осмотра (проверки) оружия и боеприпасов

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

**Основное оборудование:** оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Основная и дополнительная литература

№№ п/п	Список используемой литературы (печатные издания, электронные издания за последние 5 лет)	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
1	Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений: учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8621-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/200252">https://e.lanbook.com/book/200252</a>	<a href="https://e.lanbook.com/book/200252">https://e.lanbook.com/book/200252</a>
2	Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9050-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183790">https://e.lanbook.com/book/183790</a>	<a href="https://e.lanbook.com/book/183790">https://e.lanbook.com/book/183790</a>
3	Бектобеков, Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Г.В. Бектобеков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3451-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112674">https://e.lanbook.com/book/112674</a>	<a href="https://e.lanbook.com/book/112674">https://e.lanbook.com/book/112674</a>
4	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a>	<a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
1	Акимов, М.Н. Основы электромагнитной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 200 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107916">https://e.lanbook.com/book/107916</a>	<a href="https://e.lanbook.com/book/107916">https://e.lanbook.com/book/107916</a>

### Лицензионное программное обеспечение

№№ п/п	Производитель	Наименование
1	microsoft	microsoft access (лицензия №700524030);
2	microsoft	microsoft office standard (лицензия №66059532 open 96044930zze1711);
3	microsoft	microsoft project professional (лицензия №700524030);
4	microsoft	microsoftvisio professional (лицензия №700524030);
5	microsoft	microsoft visual studio enterprise (лицензия №700524030);
6	microsoft	microsoft windows
7	АСКОН	компас-3d v17 (лицензия №вг-16-00168);

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за период обучения. Форма промежуточной аттестации - *дифференцированный зачет*.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий, обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины. Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, устный опрос.

№	Название темы	Код формируемо й компетенции	Результат освоения (умения и знания)		Формы и методы контрол я и оценки результ атов обучени я
			уметь	знать	
Раздел 1.					
1	Тема 1.1. Введение. Основные понятия и терминолог ия безопаснос ти труда. Чрезвычай ные ситуации мирного времени, их последстви я	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту применять первичные средства пожаротушения выполнять правила безопасности труда на рабочем месте.	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации  меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах основы законодательства о труде, организации охраны труда условия труда, причины травматизма на рабочем месте	Устный опрос Практические занятия
2	Тема 1.2. Организац ия защиты от оружия массового поражения. Государств енное управление	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от опасностей и негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	задачи и основные мероприятия гражданской обороны способы защиты населения от оружия массового поражения меры пожарной безопасности и правила безопасного	Устный опрос Тестирование Практические занятия Дифференциров



	защитой населения в условиях военного времени		использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	поведения при пожарах	анный зачет
3	Тема 1.3. Устойчивость функционирования объектов экономики и технических систем. Защита в чрезвычайных ситуациях военного времени	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	Устный опрос Практические занятия
4	Тема 1.4. Применение медицинских знаний при ликвидации и чрезвычайных ситуаций	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; оказывать первую помощь пострадавшим	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	Устный опрос Тестирование Практические занятия Дифференцированный зачет
<b>Раздел 2.</b>					
5	Тема 2.1. Вооруженные силы Российской Федерации – защитники нашего Отечества	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских	Тестирование Дифференцированный зачет

			должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.	подразделений, в которых имеются военно - учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	
6	Тема 2.2. Военная служба-вид федеральной государственной службы	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно - учетные специальности, родственные специальностям СПО	Устный опрос Тестирование Дифференцированный зачет
7	Тема 2.3. Подготовка офицерских кадров для Вооруженных Сил РФ	ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на	Тестирование Практические занятия Дифференцированный зачет

			<p>обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p>	<p>вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно - учетные специальности, родственные специальностям СПО</p>	
8	<p>Тема 2.4. Обязанности и ответственность технических работников по соблюдению законодательства по БЖД</p>	<p>ОК 01. – 10. ПК 1.1. – 1.3. ПК 2.1. – 2.5. ПК 3.1. – 3.6.</p>	<p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту выполнять правила безопасности труда на рабочем месте.</p>	<p>принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России</p> <p>основы законодательства о труде, организации охраны труда условия труда, причины травматизма на рабочем месте</p>	<p>Устный опрос Дифференцированный зачет</p>

## **Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине, шкала оценивания**

Критерии оценивания:

- усвоение программного теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения);
- умение излагать программный материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания на практике.

Шкала оценивания:

Результаты сдачи дифференцированного зачета оцениваются по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил программный материал, проявляет знание основной и дополнительной литературы, грамотно, логически стройно и аргументировано излагает материал, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с практическими заданиями.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, который излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, не испытывает затруднений с ответами на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.