

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»  
Институт военного образования  
Кафедра основ военной службы

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Института  
военного образования  
Лосев А.Н.  
«17» ноября 2023 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **СГ.6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

образовательной программы среднего профессионального образования –  
программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

#### **20.02.04 Пожарная безопасность**

Квалификация

Специалист по пожарной безопасности

Год набора 2022

Тамбов – 2023

**Разработчики программы:**

Иванков А.А., к.техн.н., доцент кафедры основ военной службы

Лосев А.Н., к.пед.н., доцент кафедры основ военной службы

**Эксперт:**

Меляков В.Н., начальник учебного пункта пожарно-спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Тамбовской области, майор внутренней службы

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» (07.07.2022 г. № 537) и утверждена на заседании кафедры основ военной службы «17» ноября 2023 г. протокол № 5

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина СГ.6 «Экологические основы природопользования» является вариативной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02.</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 07.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование профессиональных компетенций
<b>ПК 1.1.</b>	Осуществлять караульную службу
<b>ПК 1.3</b>	Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим
<b>ПК 1.4.</b>	Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы
<b>ПК 2.1.</b>	Анализировать пожарную опасность объектов
<b>ПК 2.2.</b>	Организовывать противопожарный режим на объекте защиты
<b>ПК 2.3.</b>	Проводить противопожарную пропаганду
<b>ПК 2.4.</b>	Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты
<b>ПК 3.8.</b>	Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники
<b>ПК 3.12.</b>	Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.8, ПК 3.12.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК ОК	Умения	Знания
<b>ОК 1</b>	<p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>определять этапы решения задачи;</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составлять план действия;</p> <p>определять необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>реализовывать составленный план;</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структура плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p>
<b>ОК 02.</b>	<p>определять задачи для поиска информации;</p> <p>определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска;</p> <p>структурировать получаемую информацию;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства</p>	<p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</p>

	<p>информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</p>	
<b>ОК 03.</b>	<p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>оформлять бизнес-план;</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>презентовать бизнес-идею;</p> <p>определять источники финансирования</p>	<p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки бизнес-планов;</p> <p>порядок выстраивания презентации;</p> <p>кредитные банковские продукты</p>
<b>ОК 04.</b>	<p>организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>психологические основы деятельности коллектива;</p> <p>психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности</p>

<b>ОК 07.</b>	<p>соблюдать нормы экологической безопасности;</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.</p>	<p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.</p>
<b>ПК 1.1.</b>	<p>осуществлять службу во внутреннем наряде караула;</p> <p>осуществлять службу в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>выполнять обязанности пожарного;</p> <p>выполнять распорядок дня дежурного караула</p>	<p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих несение караульной и гарнизонной службы;</p> <p>порядок несения службы в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>задачи гарнизонной и караульной службы;</p> <p>обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула;</p> <p>порядок допуска на территорию пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>распорядок дня дежурного караула</p>
<b>ПК 1.3</b>	<p>определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых;</p> <p>проводить спасательные работы с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и проведением мероприятий по предотвращению паники;</p> <p>определять и устранять факторы риска при спасении людей;</p> <p>определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма</p>	<p>порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей;</p> <p>требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;</p> <p>инструкции, методические рекомендации по видам травм, поражений;</p> <p>правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи;</p> <p>психологические особенности общения с пострадавшими;</p>

	человека; оказать первую помощь пострадавшим при пожаре	нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров
<b>ПК 1.4.</b>	<p>применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;</p> <p>осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;</p> <p>проводить визуальный осмотр места вызова;</p> <p>проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;</p> <p>проводить визуальную проверку сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>содержать в постоянной готовности пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;</p> <p>определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>проводить подъем на высоту (спуск с высоты);</p> <p>вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>проводить аварийно-</p>	<p>нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;</p> <p>первичные признаки пожара;</p> <p>способы проведения разведки;</p> <p>классификация пожаров;</p> <p>опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;</p> <p>нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;</p> <p>правила пользования, устройство и способы применения пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны;</p> <p>способы тушения возгораний в электроустановках;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания;</p> <p>способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности;</p> <p>адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны;</p> <p>принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;</p> <p>способы локализации горения;</p> <p>способы ликвидации горения;</p> <p>пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов;</p> <p>перечень документов, регламентирующих газодымозащитную службу (далее - ГДЗС);</p> <p>порядок тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов</p>



	<p>спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>уметь проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</p> <p>уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре;</p> <p>ориентироваться в условиях ограниченной видимости</p>	<p>дыхания (далее – СИЗОД) в непригодной для дыхания среде;</p> <p>порядок проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;</p> <p>правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения;</p> <p>правила ведения телефонной и радиосвязи;</p> <p>правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах;</p> <p>инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества;</p> <p>инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений;</p> <p>правила оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;</p> <p>психологические особенности общения с пострадавшими;</p> <p>способы вскрытия конструкций и разборки завалов</p>
<b>ПК 2.1.</b>	<p>применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</p> <p>формировать контрольно-наблюдательные дела на объект защиты;</p> <p>определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;</p>	<p>нормативных требований по обеспечению зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</p> <p>методики анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;</p> <p>особенностей пожарной опасности, пожароопасных и других опасных свойств веществ, материалов, конструкций и оборудования;</p> <p>классификации взрывопожарной опасности веществ и материалов</p>
<b>ПК 2.2.</b>	<p>применять основы нормативного правового</p>	<p>характеристик потенциально-опасных промышленных объектов,</p>

	<p>регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>категорировать помещения по взрывопожарной и пожарной опасности</p>	<p>основных видов и систем контроля их состоянием;</p> <p>основ обеспечения безопасности технологических процессов;</p> <p>способов и видов эвакуации персонала промышленных объектов;</p> <p>организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>
<b>ПК 2.3.</b>	<p>вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов</p>	<p>основных задач, форм и методов противопожарной агитации и пропаганды;</p> <p>принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;</p> <p>организации работы со средствами массовой информации, порядка публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядка взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения</p>
<b>ПК 2.4.</b>	<p>применять требования законодательства и иных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности при проведении контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты</p>	<p>основ нормативного правового регулирования контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты;</p> <p>огнестойкости строительных конструкций;</p> <p>степени огнестойкости зданий;</p> <p>классов функциональной пожарной опасности;</p> <p>классификации пожаров и их опасных факторов;</p>
<b>ПК 3.8.</b>	<p>осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p>	<p>порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>порядка оценки состояния работоспособности и комплектности мобильных средств пожаротушения;</p> <p>порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p>
<b>ПК 3.12.</b>	<p>организации мероприятий по</p>	<p>порядка учета пожарной техники и</p>

	обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре; использования слесарного и электротехнического инструмента;	имущества; правил приема, ввода в эксплуатацию пожарной техники; порядка подготовки пожарной техники к использованию; правил хранения пожарной техники; порядка проведения технического обслуживания пожарной техники; требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих выполнение работ по обслуживанию первичных средств пожаротушения
--	---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>48</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	32
<b>Промежуточная аттестация (диф. зачёт)</b>	<b>16</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Тема 1.</b> Природоохранный потенциал	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ПК 1.1. ПК 1.3 ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 3.8. ПК 3.12.
	Современное состояние природных ресурсов, окружающей природной среды и их охраны. Антропогенное воздействие на природу. Влияние урбанизации на биосферу.	6	
<b>Тема 2.</b> Природные ресурсы и рациональное природопользование	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ПК 1.1. ПК 1.3 ПК 1.4.
	Природные ресурсы и их классификация. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.	6	

			<b>ПК 2.1.</b> <b>ПК 2.2.</b> <b>ПК 2.3.</b> <b>ПК 2.4.</b> <b>ПК 3.8.</b> <b>ПК 3.12.</b>
<b>Тема 3.</b> Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ОК 02.</b> <b>ОК 03.</b> <b>ОК 04.</b> <b>ОК 07.</b> <b>ПК 1.1.</b> <b>ПК 1.3</b> <b>ПК 1.4.</b> <b>ПК 2.1.</b> <b>ПК 2.2.</b> <b>ПК 2.3.</b> <b>ПК 2.4.</b> <b>ПК 3.8.</b> <b>ПК 3.12.</b>
	Основные загрязнители, их классификация. Классификация отходов. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности.	8	
<b>Тема 4.</b> Рациональное использование и охрана природных ресурсов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ОК 02.</b> <b>ОК 03.</b> <b>ОК 04.</b> <b>ОК 07.</b>
	Мониторинг окружающей среды. Рациональное использование и охрана атмосферы. Рациональное использование и охрана водных ресурсов, недр и земельных ресурсов.	6	

			<b>ПК 1.1.</b> <b>ПК 1.3</b> <b>ПК 1.4.</b> <b>ПК 2.1.</b> <b>ПК 2.2.</b> <b>ПК 2.3.</b> <b>ПК 2.4.</b> <b>ПК 3.8.</b> <b>ПК 3.12.</b>
<b>Тема 5.</b> Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ОК 02.</b> <b>ОК 03.</b> <b>ОК 04.</b> <b>ОК 07.</b> <b>ПК 1.1.</b> <b>ПК 1.3</b> <b>ПК 1.4.</b> <b>ПК 2.1.</b> <b>ПК 2.2.</b> <b>ПК 2.3.</b> <b>ПК 2.4.</b> <b>ПК 3.8.</b> <b>ПК 3.12.</b>
	История Российского природоохранного законодательства. Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушение экологии окружающей среды.	6	
<b>Промежуточная аттестация</b> Дифференцированный зачет		<b>16</b>	
<b>Всего:</b>		<b>48</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение:

Реализация программы дисциплины требует наличия:

##### **Аудитория № 202**

**«Кабинет истории и философии», «Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин»**

*Перечень основного оборудования:*

Парты двухместные – 30 шт.

Стулья ученические – 60 шт.

Стол учительский – 2 шт.

Доска аудиторная настенная – 1 шт.

Кафедра – 1 шт.

Шкаф для документов – 1 шт.

Проекционная доска – 1 шт.

Мультимедийный проектор – 1 шт.

Ноутбук – 1 шт.

Многофункциональное печатающее устройство-1шт.

Карнизы оконные – 5 шт.

Жалюзи – 5 шт.

Государственная символика Российской Федерации - комплект (3 ед.)

Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)

Раздаточные учебные материалы (по предметной области) - 30 шт.

Наглядные пособия - 10 шт.

Дидактические материалы - 23 экз.

Лазерная указка - 1 шт.

*Перечень программного обеспечения:*

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Операционная система Microsoft Windows 10

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08

7-Zip 9.20

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

**Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций,  
Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

*Перечень основного оборудования:*

Стол-104 шт.

Стул – 104 шт.

Компьютер Pentium DCE5700\DDR2 RWLG с выходом в сеть «Интернет», клавиатура, мышь – 25 шт.

Компьютерный стол – 23 шт.

Кафедра – 1 шт.

Рояль – 1 шт.

Шкаф – 1 шт.  
Выставочный стеллаж – 8 шт.  
Телевизор – 1 шт.

*Перечень программного обеспечения:*

1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная  
Adobe Photoshop CS3  
Adobe Dreamweaver CS3  
CorelDRAW Graphics Suite X3  
Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian  
Nero 8  
Операционная система «Альт Образование»  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year  
Educational Renewal Licence

**Аудитория № 607 Актовый зал - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций:**

*Перечень основного оборудования:*

Стулья - 138 шт.  
Скамья ученическая - 1 шт.  
Стол для преподавателя - 2 шт.  
Стул для преподавателя - 1 шт.  
Проекционный экран - 1 шт.  
Ноутбук – 1 шт.  
Колонки – 4 шт.  
Кафедра – 1 шт.

*Перечень программного обеспечения:*

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500- 2499 Node 1 year  
Educational Renewal License  
Операционная система Microsoft Windows 10  
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08  
7-Zip 9.20  
Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

**Аудитория № 208 Кабинет информатики,**

**Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

*Перечень основного оборудования:*

Парты ученические - 20 шт.  
Стул ученический - 33 шт.  
Стол для преподавателя - 1 шт.  
Стул для преподавателя - 1 шт.  
Доска маркерная/меловая – 2 шт.  
Экран на треноге DRAPERDIPLOMAT 7 NTSCMW - 1 шт.  
Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.  
Доступ к локальной и глобальной сети Интернет  
Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: i3  
8100/8Gb/SSD480GB/uHDG630/ KB/M – 12 шт.  
Учебно-методическая документация  
Дидактический материал  
Учебно-наглядные пособия



*Перечень программного обеспечения:*

Операционная система «Альт Образование»

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе.

#### **3.2.1. Печатные и электронные издания (электронные ресурсы)**

1.Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14131-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467835>

2.Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456520>

#### **3.2.2 Дополнительные источники**

1.Маршинин, А. В. Природопользование: ресурсоведе- ние : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Маршинин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 ; Тюмень : Издательство Тюменского государственного университета. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12421-7.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447468>

2.Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452780>

### **3.3. Условия реализации ППССЗ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями**

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762);

Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены 08.04.2014 г. № АК-44/05вн);

Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены 26.12.2013 № 06-2412 вн).

Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (утверждены ПРИКАЗОМ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ 10.04.2020г. № 05-398).

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Критерии и методы оценивания**

<b>Результаты обучения</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план;	демонстрирует умение распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; демонстрирует умение анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; демонстрирует умение определять этапы решения задачи; демонстрирует умение выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; демонстрирует умение составлять план действия; демонстрирует умение определять необходимые ресурсы; демонстрирует умение владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; демонстрирует умение реализовывать составленный план;	тестирование

<p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);</p> <p>определять задачи для поиска информации;</p> <p>определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска;</p> <p>структурировать получаемую информацию;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>оформлять бизнес-план;</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p>	<p>демонстрирует умение оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);</p> <p>демонстрирует умение определять задачи для поиска информации;</p> <p>демонстрирует умение определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска;</p> <p>демонстрирует умение структурировать получаемую информацию;</p> <p>демонстрирует умение выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>демонстрирует умение оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>демонстрирует умение оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>демонстрирует умение использовать современное программное обеспечение;</p> <p>демонстрирует умение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;</p> <p>демонстрирует умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует умение применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>демонстрирует умение определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>демонстрирует умение выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>демонстрирует умение презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует умение оформлять бизнес-план;</p> <p>демонстрирует умение рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>демонстрирует умение определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p>	
---	--	--

<p>презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования; организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; осуществлять службу во внутреннем наряде караула; осуществлять службу в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы; выполнять обязанности пожарного; выполнять распорядок дня дежурного караула; определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых; проводить спасательные работы с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и проведением мероприятий по предотвращению паники; определять и устранять</p>	<p>демонстрирует умение презентовать бизнес-идею; демонстрирует умение определять источники финансирования; демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; демонстрирует умение взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; демонстрирует умение соблюдать нормы экологической безопасности; демонстрирует умение определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; демонстрирует умение осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; демонстрирует умение организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; демонстрирует умение осуществлять службу во внутреннем наряде караула; демонстрирует умение осуществлять службу в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы; демонстрирует умение выполнять обязанности пожарного; демонстрирует умение выполнять распорядок дня дежурного караула; демонстрирует умение определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых; демонстрирует умение проводить спасательные работы с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и проведением мероприятий по предотвращению паники; демонстрирует умение определять и устранять факторы риска при спасении людей; демонстрирует умение определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека;</p>	
---	--	--

<p>факторы риска при спасении людей;</p> <p>определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека;</p> <p>оказать первую помощь пострадавшим при пожаре;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;</p> <p>осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;</p> <p>проводить визуальный осмотр места вызова;</p> <p>проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;</p> <p>проводить визуальную проверку сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>содержать в постоянной готовности пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;</p>	<p>демонстрирует умение оказать первую помощь пострадавшим при пожаре;</p> <p>демонстрирует умение применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного;</p> <p>демонстрирует умение осуществлять посадку в пожарный автомобиль в соответствии с номерами табеля основных обязанностей;</p> <p>демонстрирует умение проводить визуальный осмотр места вызова;</p> <p>демонстрирует умение проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>демонстрирует умение пользоваться первичными средствами пожаротушения;</p> <p>демонстрирует умение пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>демонстрирует умение пользоваться специальной техникой и инструментом для создания минерализованных полос, противопожарных барьеров, для расчистки участков от горючих природных и строительных материалов;</p> <p>демонстрирует умение проводить визуальную проверку сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты;</p> <p>демонстрирует умение содержать в постоянной готовности пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты;</p> <p>демонстрирует умение проводить подъем на высоту (спуск с высоты);</p> <p>демонстрирует умение вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>демонстрирует умение проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>демонстрирует умение проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и</p>	
---	---	--

<p>определять зоны безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>проводить подъем на высоту (спуск с высоты);</p> <p>вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>уметь проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</p> <p>уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре;</p> <p>ориентироваться в условиях ограниченной видимости;</p> <p>применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</p> <p>формировать контрольно-наблюдательные дела на объект защиты;</p> <p>определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;</p> <p>применять основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>категорировать помещения по взрывопожарной и пожарной опасности;</p> <p>вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;</p> <p>применять требования законодательства и иных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности</p>	<p>времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</p> <p>демонстрирует умение оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре;</p> <p>демонстрирует умение ориентироваться в условиях ограниченной видимости;</p> <p>демонстрирует умение применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</p> <p>демонстрирует умение формировать контрольно-наблюдательные дела на объект защиты;</p> <p>демонстрирует умение определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;</p> <p>демонстрирует умение применять основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>демонстрирует умение категорировать помещения по взрывопожарной и пожарной опасности;</p> <p>демонстрирует умение вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем организации и проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;</p> <p>демонстрирует умение применять требования законодательства и иных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности при проведении контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты;</p> <p>демонстрирует умение осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>демонстрирует умение оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>демонстрирует умение контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента;</p> <p>демонстрирует умение организации мероприятий по обслуживанию и ремонту</p>	
--	---	--

<p>при проведении контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты;</p> <p>осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента;</p> <p>организации мероприятий по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;</p> <p>использования слесарного и электротехнического инструмента</p>	<p>пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;</p> <p>демонстрирует умение использования слесарного и электротехнического инструмента</p>	
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структура плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>номенклатура информационных источников,</p>	<p>демонстрирует знание актуального профессионального и социального контекста, в котором приходится работать и жить;</p> <p>демонстрирует знание основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>демонстрирует знание алгоритмов выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>демонстрирует знание методов работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>демонстрирует знание структуры плана для решения задач;</p> <p>демонстрирует знание порядка оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует знание приемов структурирования информации;</p>	тестирование

<p>применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки бизнес-планов;</p> <p>порядок выстраивания презентации;</p> <p>кредитные банковские продукты;</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности;</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения; принципы</p>	<p>демонстрирует знание формата оформления результатов поиска информации, современных средств и устройств информатизации;</p> <p>демонстрирует знание порядка их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств;</p> <p>демонстрирует знание содержания актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>демонстрирует знание современной научной и профессиональной терминологии;</p> <p>демонстрирует знание возможных траекторий профессионального развития и самообразования;</p> <p>демонстрирует знание основ предпринимательской деятельности;</p> <p>демонстрирует знание основ финансовой грамотности;</p> <p>демонстрирует знание правил разработки бизнес-планов;</p> <p>демонстрирует знание порядка выстраивания презентации;</p> <p>демонстрирует знание кредитных банковских продуктов;</p> <p>демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива, психологических особенностей личности;</p> <p>демонстрирует знание основ проектной деятельности;</p> <p>демонстрирует знание правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует знание основных ресурсов, задействованных в профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрирует знание путей обеспечения ресурсосбережения;</p> <p>демонстрирует знание принципов бережливого производства;</p> <p>демонстрирует знание основных направлений изменения климатических условий региона;</p> <p>демонстрирует знание требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих несение караульной и гарнизонной службы;</p> <p>демонстрирует знание порядка несения службы в объектовых и специальных</p>	
--	---	--



<p>бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих несение караульной и гарнизонной службы; порядок несения службы в объектовых и специальных подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы; задачи гарнизонной и караульной службы; обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула; порядок допуска на территорию пожарно- спасательного подразделения; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей; требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; инструкции, методические рекомендации по видам травм, поражений; правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи; психологические особенности общения с пострадавшими; нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров; нормативы и способы</p>	<p>подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы; демонстрирует знание задач гарнизонной и караульной службы; демонстрирует знание обязанностей должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядка смены караула; демонстрирует знание порядка допуска на территорию пожарно-спасательного подразделения; демонстрирует знание порядка действий, методы и способы спасения людей и имущества; демонстрирует знание оборудования, приспособлений, применяемых при поиске и спасении людей; демонстрирует знание требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; демонстрирует знание инструкций, методических рекомендаций по видам травм, поражений; демонстрирует знание правил оказания первой помощи пострадавшим; демонстрирует знание оборудования, приспособлений, применяемых при оказании первой помощи; демонстрирует знание психологических особенностей общения с пострадавшими; демонстрирует знание нормативных правовых актов и локальных актов организаций по тушению пожаров; демонстрирует знание нормативов и способов применения средств индивидуальной защиты и снаряжения; демонстрирует знание первичных признаков пожара; демонстрирует знание способов проведения разведки; демонстрирует знание классификации пожаров; демонстрирует знание опасных факторов пожара и последствий их воздействия на людей; демонстрирует знание нормативных правовых актов и локальных актов организаций по тушению пожаров; демонстрирует знание правил</p>	
--	---	--

<p>применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;</p> <p>первичные признаки пожара;</p> <p>способы проведения разведки;</p> <p>классификация пожаров;</p> <p>опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;</p> <p>нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров;</p> <p>правила пользования, устройство и способы применения пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны;</p> <p>способы тушения возгораний в электроустановках;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания;</p> <p>способы локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности;</p> <p>адресное расположение объектов и оперативная обстановка в районе выезда пожарной охраны;</p> <p>принцип организации сетей противопожарного водопровода, расположение пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;</p> <p>способы локализации горения;</p> <p>способы ликвидации</p>	<p>пользования, устройства и способов применения пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>демонстрирует знание тактики тушения и правил борьбы с распространением пожара в составе подразделений пожарной охраны;</p> <p>демонстрирует знание способов тушения возгораний в электроустановках;</p> <p>демонстрирует знание правил применения средств индивидуальной защиты при наличии взрывчатых и радиоактивных веществ в очаге возгорания;</p> <p>демонстрирует знание способов локализации и ликвидации пожара в неблагоприятных погодных условиях и в труднодоступной местности;</p> <p>демонстрирует знание адресного расположения объектов и оперативной обстановки в районе выезда пожарной охраны;</p> <p>демонстрирует знание принципа организации сетей противопожарного водопровода, расположения пожарных гидрантов в районе выезда подразделений пожарной охраны;</p> <p>демонстрирует знание способов локализации горения;</p> <p>демонстрирует знание способов ликвидации горения;</p> <p>демонстрирует знание пожаровзрывоопасных свойств веществ и материалов;</p> <p>демонстрирует знание перечня документов, регламентирующих газодымозащитную службу (далее - ГДЗС);</p> <p>демонстрирует знание порядка тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД) в непригодной для дыхания среде;</p> <p>демонстрирует знание порядка проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;</p> <p>демонстрирует знание правил проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением</p>	
---	---	--

<p>горения; пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов; перечень документов, регламентирующих газодымозащитную службу (далее - ГДЗС); порядок тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД) в непригодной для дыхания среде; порядок проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД; правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; правила ведения телефонной и радиосвязи; правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах; инструкции, порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; инструкции, методические рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим, виды травм, поражений; правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи, поиске и спасении;</p>	<p>средств индивидуальной защиты и спасения; демонстрирует знание правил ведения телефонной и радиосвязи; демонстрирует знание правил применения, функционального назначения и технических характеристик первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; демонстрирует знание особенностей осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах; демонстрирует знание инструкции, порядка действий, методов и способов спасения людей и имущества; демонстрирует знание инструкции, методических рекомендаций по оказанию первой помощи пострадавшим, видов травм, поражений; демонстрирует знание правил оказания первой помощи пострадавшим; демонстрирует знание оборудования, приспособления, применяемых при оказании первой помощи, поиске и спасении; демонстрирует знание психологических особенностей общения с пострадавшими; демонстрирует знание способов вскрытия конструкций и разборки завалов; демонстрирует знание нормативных требований по обеспечению зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности; демонстрирует знание методики анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий; демонстрирует знание особенностей пожарной опасности, пожароопасных и других опасных свойств веществ, материалов, конструкций и оборудования; демонстрирует знание классификации взрывопожарной опасности веществ и материалов; демонстрирует знание характеристик потенциально-опасных промышленных объектов, основных видов и систем контроля их состоянием; демонстрирует знание основ</p>	
---	---	--

<p>психологические особенности общения с пострадавшими;</p> <p>способы вскрытия конструкций и разборки завалов;</p> <p>нормативных требований по обеспечению зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</p> <p>методики анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;</p> <p>особенностей пожарной опасности, пожароопасных и других опасных свойств веществ, материалов, конструкций и оборудования;</p> <p>классификации взрывопожарной опасности веществ и материалов;</p> <p>характеристик потенциально-опасных промышленных объектов, основных видов и систем контроля их состоянием;</p> <p>основ обеспечения безопасности технологических процессов;</p> <p>способов и видов эвакуации персонала промышленных объектов;</p> <p>организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>основных задач, форм и методов противопожарной агитации и пропаганды;</p> <p>принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;</p> <p>организации работы со средствами массовой информации, порядка публикации материалов в печати, выступления по</p>	<p>обеспечения безопасности технологических процессов;</p> <p>демонстрирует знание способов и видов эвакуации персонала промышленных объектов;</p> <p>демонстрирует знание организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>демонстрирует знание основных задач, форм и методов противопожарной агитации и пропаганды;</p> <p>демонстрирует знание принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;</p> <p>демонстрирует знание организации работы со средствами массовой информации, порядка публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядка взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения;</p> <p>демонстрирует знание основ нормативного правового регулирования контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты;</p> <p>демонстрирует знание огнестойкости строительных конструкций;</p> <p>демонстрирует знание степени огнестойкости зданий;</p> <p>демонстрирует знание классов функциональной пожарной опасности;</p> <p>демонстрирует знание классификации пожаров и их опасных факторов</p>	
---	--	--

районному (объектовому) радиовещанию, порядку взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения; основ нормативного правового регулирования контрольных мероприятий по соблюдению противопожарного режима на объекте защиты; огнестойкости строительных конструкций; степени огнестойкости зданий; классов функциональной пожарной опасности; классификации пожаров и их опасных факторов		

## 4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

### Текущий контроль и оценка знаний: тестирование

#### **ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

1. Вопросами подготовки и передачи на утилизацию отработанных огнетушителей и огнетушащих веществ на предприятии занимается, \_\_\_\_\_ ответственное за охрану окружающей среды и обращение с отходами производства и потребления (инженер-эколог, инженер по ОТ и ПБ).

2. В установках порошкового пожаротушения в их составе отсутствуют \_\_\_\_\_ вещества, обладают низкой коррозионной активностью, химической инертностью, широкими возможностями для утилизации и повторного использования (например, в качестве удобрений или моющих средств для техники).

3. Во время пожаров при разлиии легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на нефтебазах (в резервуарах, обваловании и за его пределами), транспортных средствах (при морских перевозках), химических предприятиях, радиационных объектах, складах удобрений, пестицидов и аварийно химически опасных веществ (АХОВ) возникают \_\_\_\_\_ ситуации, связанные с воздействием на окружающую среду.

4. Способ \_\_\_\_\_ применяется на легких песчаных и супесчаных почвах, когда применение захлестывания огня малоэффективно, а быстрая прокладка заградительных полос невозможна.

5. Заградительные и минерализованные полосы и канавы прокладывают с целью \_\_\_\_\_ пожаров.

#### **ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

1. Система \_\_\_\_\_ пожароопасности собирает и анализирует данные о состоянии объектов, их оборудовании, условиях противопожарной безопасности и других факторах, влияющих на вероятность возникновения пожаров.
2. Детекторы дыма и пламени обеспечивают раннее предупреждение, которое активирует системы \_\_\_\_\_ и дает людям время для безопасной эвакуации.
3. Цифровые системы управления и диспетчеризации процессов пожаротушения позволяют координировать действия \_\_\_\_\_ и оперативно реагировать на происшествия, ускоряя время реагирования и уменьшая потери в результате пожара.

**ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

1. Согласно п. 20 Порядка № 806 сотрудники могут изучить теоретическую часть противопожарного инструктажа \_\_\_\_\_
2. Какое наказание накладывается на юридических лиц при осуществлении деятельности, не соответствующей документации, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы?
3. Кто вносит плату за негативное воздействие на окружающую природную среду согласно требованиям Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду?

**ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде**

1. \_\_\_\_\_ (караул) - высокоорганизованная группа сотрудников, объединенная общественно значимыми целями, совместной деятельностью по их достижению, общими ценностями и нормами.
2. Принятие старшим оперативным должностным лицом пожарной охраны на себя \_\_\_\_\_ тушением пожара обязательно, если не обеспечивается управление силами и средствами на месте пожара.
3. Руководитель тушения пожара при передаче руководства тушением пожара старшему оперативному должностному лицу пожарной охраны должен доложить ему об \_\_\_\_\_, сложившейся на месте пожара, а также о проведенных боевых действиях по тушению пожаров.
4. Непосредственное руководство проведением боевых действий по тушению пожаров на месте пожара осуществляется руководителем тушения пожара, которым является \_\_\_\_\_ при работе на пожаре одного отделения

**ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях**

1. Огнетушитель, отработавший свой срок, с точки зрения природоохранного законодательства является \_\_\_\_\_ и должен быть утилизирован.
2. Установки \_\_\_\_\_ пожаротушения обладают рядом достоинств: отсутствием в их составе токсичных и озоноразрушающих веществ; низкой коррозионной активностью; химической инертностью; широкими возможностями для утилизации и повторного использования (например, в качестве удобрений или моющих средств для техники).
3. Различные добавки, повышающие эффективность воды как средства пожаротушения, представляют \_\_\_\_\_ для природных сред.
4. В атмосфере продукты горения могут взаимодействовать друг с другом и с компонентами воздуха, образуя новые более \_\_\_\_\_ соединения, чем те, которые образуются непосредственно при горении, тем самым загрязняя окружающую среду.

5. Крупные частицы дыма могут находиться в воздухе \_\_\_\_\_.
6. Продукты горения, взаимодействуя с атмосферной влагой, могут вызывать \_\_\_\_\_ и туманы, которые, в свою очередь, вызывают болезнь и гибель растений.
7. Газообразные продукты горения (хлористый водород, аммиак), переносимые конвективными потоками и ветром, при взаимодействии с парами воды образуют \_\_\_\_\_ или адсорбируются на частицах сажи и оседают на поверхность суши и растений.

### **ПК 1.1 Осуществлять караульную службу**

1. Основным тактическим подразделением пожарной охраны является \_\_\_\_\_ в составе двух и более отделений на основных пожарных автомобилях.
2. Выезд и следование к месту пожара включают в себя сбор личного состава караула по \_\_\_\_\_, надевание боевой одежды и снаряжения и его доставку на ПА и иных специальных транспортных средствах к месту пожара, проведение разведки пожара.
3. Следование к месту пожара может быть приостановлено по распоряжению \_\_\_\_\_ (подразделения пожарной охраны)
4. При обнаружении в пути следования другого пожара одним отделением, командир отделения (старший начальник на ПА) должен сообщить о случившемся \_\_\_\_\_ (подразделения пожарной охраны) и выполнить его распоряжения.
5. В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля следующие за ним пожарные автомобили останавливаются и дальнейшее движение продолжают только по указанию \_\_\_\_\_.
6. \_\_\_\_\_ – вид службы пожарной охраны, организуемой в караулах и дежурных сменах подразделений для обеспечения боевой готовности сил и средств этих подразделений.
7. Выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров осуществляется в следующих случаях:
  - а) при поступлении сообщения о пожаре по средствам связи;
  - б) при непосредственном обращении заявителя в подразделение пожарной охраны;
  - в) по внешним признакам пожара;
  - г) при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны;
  - д) все ответы верны

### **ПК 1.3. Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим**

1. Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара наиболее безопасно в \_\_\_\_\_ фазе пожара пока он не достиг максимальной интенсивности развития.
2. Приведение сил и средств пожарной охраны в состояние готовности для выполнения задач по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара называется \_\_\_\_\_.
3. Спасение людей и имущества при пожаре при достаточном количестве сил средств подразделений пожарной охраны проводится \_\_\_\_\_ с тушением пожаров
4. Негативное влияние пожаров на экологию и здоровье человека связано с поступлением в окружающую среду в результате пожаров загрязняющих веществ — \_\_\_\_\_.
5. При поражении людей \_\_\_\_\_ следует немедленно удалить их из зон интенсивного задымления и, при необходимости, сделать искусственное дыхание.

**ПК 1.4. Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы**

1. В целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации проведения боевых действий по тушению пожаров с момента сообщения о пожаре и до его ликвидации проводится \_\_\_\_\_ пожара.
2. При проведении боевых действий по тушению пожаров личный состав пожарной охраны должен принимать меры по \_\_\_\_\_ вещественных доказательств и имущества
3. Обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации являются \_\_\_\_\_ проведения разведки пожара
4. В условиях пожара горение протекает в \_\_\_\_\_ режиме. Вещества и материалы при этом сгорают не полностью и наряду с частичками сажи попадают в окружающую среду в виде газообразных и жидких продуктов горения.
5. Тепловые потоки, регулирующие \_\_\_\_\_ и развитие пожара, обеспечивают перенос загрязнителей в пространстве.
6. На частицах дыма также происходят \_\_\_\_\_ реакции с образованием новых соединений, более токсичных, чем те, которые образуются непосредственно при горении.

**ПК 2.1. Анализировать пожарную опасность объектов**

1. \_\_\_\_\_ - комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.
2. Участки естественных природных ландшафтов, которые служат для отдыха людей и которые подлежат контролю с позиции профилактики пожаров – это \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ является основной причиной возникновения лесного пожара.
4. \_\_\_\_\_ – это возгорания, которые происходят в лесных экосистемах и могут привести к серьезным последствиям для окружающей среды и живых организмов.
5. Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной \_\_\_\_\_.
6. При регулировании состава хвойного насаждения для снижения пожарной опасности нужно вводить не менее \_\_\_\_ единиц лиственных пород.

**ПК 2.2. Организовывать противопожарный режим на объекте защиты**

1. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях в рамках обеспечения противопожарного режима запрещено использовать пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих \_\_\_\_\_ классу опасности.
2. На расстоянии не менее \_\_\_\_\_ метров должны располагаться светильники от хранящихся в складском помещении товаров для обеспечения противопожарного режима.
3. \_\_\_\_\_ объекта защиты – это состояние объекта защиты, характеризующее возможность возникновения взрыва и развития пожара
4. Объем воды должен быть в запасе в организации для тушения пожара из расчета расхода воды на наружное пожаротушение в течение \_\_\_\_\_ часов
5. Свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара и вторичных проявлений опасных факторов пожара называется \_\_\_\_\_ объекта защиты при пожаре.
6. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?



- а) От осадков в виде дождей и снега
- б) От солнечного и иного теплового воздействия
- в) От сильного ветра
- г) От всех перечисленных видов атмосферного воздействия

### **ПК 2.3. Проводить противопожарную пропаганду**

1. \_\_\_\_\_ - целенаправленное информирование граждан о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы, показов видеороликов, проведение тематических выставок, смотров, конференций и использования других, не запрещенных законодательством Российской Федерации, способов информирования населения.
2. Органы местного самоуправления являются основными \_\_\_\_\_ мероприятий по противопожарной пропаганде и обучению населения мерам пожарной безопасности на территории муниципального образования.
3. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности может возлагаться на \_\_\_\_\_.
4. В целях проведения противопожарной пропаганды используется \_\_\_\_\_, основу, которой составляют современные технологии – сотовая связь, пейджеры, транкинговые радиостанции, спутниковые телефоны, пакетная радиосвязь, цифровые системы передач данных (укажите аббревиатуру).
5. Целью \_\_\_\_\_ является обеспечить выполнение требований пожарной безопасности в лесу и сформировать у населения более глубокие знания о лесе, взаимодействии человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса.
6. Лесопожарная пропаганда должна проводиться \_\_\_\_\_ и усиливаться в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды.
7. К функциям противопожарной пропаганды относятся:
  - а) информационная;
  - б) идеологическая;
  - в) воспитательная;
  - г) педагогическая;
  - д) культурно-просветительная;
  - е) все ответы верны

### **ПК 2.4. Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты**

1. Регламент технического обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, находящихся на конкретном объекте защиты утверждается \_\_\_\_\_ данной организации.
2. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения противопожарного \_\_\_\_\_
3. На объектах защиты \_\_\_\_\_ изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой)
4. Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится в соответствии с инструкцией изготовителя, а при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже \_\_\_\_\_ в год.

5. В случае повышения пожарной опасности решением органов государственной власти или органов местного самоуправления на соответствующих территориях может устанавливаться особый противопожарный \_\_\_\_\_.

6. \_\_\_\_\_ пожарной безопасности - форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.

7. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже \_\_\_\_\_ в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении.

8. Каким документом организации в обязательном порядке должны быть установлены специально отведённые места для курения и указано их расположение?

а) Инструкцией о мерах пожарной безопасности.

б) Правилами противопожарного режима

в) Приказом о назначении ответственных за пожарную безопасность.

г) Приказом о проведении обучения мерам пожарной безопасности.

**ПК 3.8. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники**

1. Запрещается сливать огнетушащие вещества без \_\_\_\_\_, поскольку огнетушащие вещества в своем большинстве небезопасны для окружающей среды и загрязняют ее.

2. В результате тушения водой объектов \_\_\_\_\_ промышленности, образуются особо опасные сточные воды, которые могут вызвать загрязнение окружающей среды.

3. \_\_\_\_\_ представляют собой водные растворы поверхностно-активных веществ с различными добавками, которые в процессе тушения могут попасть в почву и водоемы. Большинство поверхностно-активных веществ и продукты их распада токсичны для водных организмов даже в малых концентрациях. Особенно вредны так называемые жесткие пены, которые не разрушаются бактериями.

4. В результате попадания \_\_\_\_\_ в водные экосистемы ухудшаются органолептические свойства воды, снижается содержание кислорода, что приводит к уменьшению скорости самоочищения водоема и его «цветению». (укажите аббревиатуру)

5. Наиболее часто применяемый в установках газового пожаротушения углекислый газ, а также все используемые в пожарной практике хладоны являются \_\_\_\_\_.

6. \_\_\_\_\_ – пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, пожарные мотопомпы, технические средства (тягачи, прицепы, трактора), приспособленные для целей пожаротушения, доставки воды, людей, пожарного инвентаря, инструментов.

7. \_\_\_\_\_ — инертный газовый огнетушащий состав, состоящий на 52 % из азота, на 40 % из аргона, на 8 % из диоксида углерода.

**ПК 3.12. Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре**

1. Антипирены – \_\_\_\_\_, предохраняющие древесину, ткань, пластики и другие материалы органического происхождения от воспламенения и самостоятельного горения и их воздействия на организм человека.

2. Негативное влияние на организм человека могут оказывать не только непосредственно антипирены, но и вводимые в состав огнезащитных смесей \_\_\_\_\_
3. Независимо от типа здания использование \_\_\_\_\_ систем пожаротушения обеспечивает значительное сокращение факторов риска возгорания и уменьшает вклад в выброс углерода.
4. Использование автоматических спринклерных систем снизило выброс парниковых газов, состоящих из углекислого газа, метана и закиси азота, на \_\_\_\_\_ по эквиваленту массы углекислого газа. (ответ в %)
5. Проводят испытания \_\_\_\_\_, чтобы убедиться в надежности системы противопожарной защиты и предотвратить возможные инциденты.
6. Системы пожаротушения для нефтяных платформ предназначены для быстрого и эффективного \_\_\_\_\_ из воды.

### 3.3 Промежуточная аттестация по дисциплине Дифференцированный зачет в форме тестирования

1. Основным тактическим подразделением пожарной охраны является \_\_\_\_\_ в составе двух и более отделений на основных пожарных автомобилях.
2. Выезд и следование к месту пожара включают в себя сбор личного состава караула по \_\_\_\_\_, надевание боевой одежды и снаряжения и его доставку на ПА и иных специальных транспортных средствах к месту пожара, проведение разведки пожара.
3. Следование к месту пожара может быть приостановлено по распоряжению \_\_\_\_\_ (подразделения пожарной охраны)
4. При обнаружении в пути следования другого пожара одним отделением, командир отделения (старший начальник на ПА) должен сообщить о случившемся \_\_\_\_\_ (подразделения пожарной охраны) и выполнить его распоряжения.
5. В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля следующие за ним пожарные автомобили останавливаются и дальнейшее движение продолжают только по указанию \_\_\_\_\_.
6. \_\_\_\_\_ – вид службы пожарной охраны, организуемой в караулах и дежурных сменах подразделений для обеспечения боевой готовности сил и средств этих подразделений.
7. Выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров осуществляется в следующих случаях:
  - а) при поступлении сообщения о пожаре по средствам связи;
  - б) при непосредственном обращении заявителя в подразделение пожарной охраны;
  - в) по внешним признакам пожара;
  - г) при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны;
  - д) все ответы верны
8. Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара наиболее безопасно в \_\_\_\_\_ фазе пожара пока он не достиг максимальной интенсивности развития.
9. Приведение сил и средств пожарной охраны в состояние готовности для выполнения задач по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара называется \_\_\_\_\_
10. Спасение людей и имущества при пожаре при достаточном количестве сил средств подразделений пожарной охраны проводится \_\_\_\_\_ с тушением пожаров
11. Негативное влияние пожаров на экологию и здоровье человека связано с поступлением в окружающую среду в результате пожаров загрязняющих веществ — \_\_\_\_\_.

12. При поражении людей \_\_\_\_\_ следует немедленно удалить их из зон интенсивного задымления и, при необходимости, сделать искусственное дыхание.
13. В целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации проведения боевых действий по тушению пожаров с момента сообщения о пожаре и до его ликвидации проводится \_\_\_\_\_ пожара.
14. При проведении боевых действий по тушению пожаров личный состав пожарной охраны должен принимать меры по \_\_\_\_\_ вещественных доказательств и имущества
15. Обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации являются \_\_\_\_\_ проведения разведки пожара
16. В условиях пожара горение протекает в \_\_\_\_\_ режиме. Вещества и материалы при этом сгорают не полностью и наряду с частичками сажи попадают в окружающую среду в виде газообразных и жидких продуктов горения.
17. Тепловые потоки, регулирующие \_\_\_\_\_ и развитие пожара, обеспечивают перенос загрязнителей в пространстве.
18. На частицах дыма также происходят \_\_\_\_\_ реакции с образованием новых соединений, более токсичных, чем те, которые образуются непосредственно при горении.
19. \_\_\_\_\_ - комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.
20. Участки естественных природных ландшафтов, которые служат для отдыха людей и которые подлежат контролю с позиции профилактики пожаров – это \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_ является основной причиной возникновения лесного пожара.
22. \_\_\_\_\_ – это возгорания, которые происходят в лесных экосистемах и могут привести к серьезным последствиям для окружающей среды и живых организмов.
23. Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной \_\_\_\_\_.
24. При регулировании состава хвойного насаждения для снижения пожарной опасности нужно вводить не менее \_\_\_\_\_ единиц лиственных пород.
25. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях в рамках обеспечения противопожарного режима запрещено использовать пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих \_\_\_\_\_ классу опасности.
26. На расстоянии не менее \_\_\_\_\_ метров должны располагаться светильники от хранящихся в складском помещении товаров для обеспечения противопожарного режима.
27. \_\_\_\_\_ объекта защиты – это состояние объекта защиты, характеризующее возможность возникновения взрыва и развития пожара
28. Объем воды должен быть в запасе в организации для тушения пожара из расчета расхода воды на наружное пожаротушение в течение \_\_\_\_\_ часов
29. Свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара и вторичных проявлений опасных факторов пожара называется \_\_\_\_\_ объекта защиты при пожаре.
30. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
- а) От осадков в виде дождей и снега
- б) От солнечного и иного теплового воздействия
- в) От сильного ветра
- г) От всех перечисленных видов атмосферного воздействия
31. \_\_\_\_\_ - целенаправленное информирование граждан о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой

информации, посредством издания и распространения специальной литературы, показов видеороликов, проведение тематических выставок, смотров, конференций и использования других, не запрещенных законодательством Российской Федерации, способов информирования населения.

32. Органы местного самоуправления являются основными \_\_\_\_\_ мероприятий по противопожарной пропаганде и обучению населения мерам пожарной безопасности на территории муниципального образования.

33. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности может возлагаться на \_\_\_\_\_.

34. В целях проведения противопожарной пропаганды используется \_\_\_\_\_, основу, которой составляют современные технологии – сотовая связь, пейджеры, транкинговые радиостанции, спутниковые телефоны, пакетная радиосвязь, цифровые системы передач данных (укажите аббревиатуру).

35. Целью \_\_\_\_\_ является обеспечить выполнение требований пожарной безопасности в лесу и сформировать у населения более глубокие знания о лесе, взаимодействии человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса.

36. Лесопожарная пропаганда должна проводиться \_\_\_\_\_ и усиливаться в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды.

37. К функциям противопожарной пропаганды относятся:

- а) информационная;
- б) идеологическая;
- в) воспитательная;
- г) педагогическая;
- д) культурно-просветительная;
- е) все ответы верны

38. Регламент технического обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, находящихся на конкретном объекте защиты утверждается \_\_\_\_\_ данной организации.

39. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения противопожарного \_\_\_\_\_

40. На объектах защиты \_\_\_\_\_ изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой)

41. Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится в соответствии с инструкцией изготовителя, а при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже \_\_\_\_\_ в год.

42. В случае повышения пожарной опасности решением органов государственной власти или органов местного самоуправления на соответствующих территориях может устанавливаться особый противопожарный \_\_\_\_\_.

43. \_\_\_\_\_ пожарной безопасности - форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.

44. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже \_\_\_\_\_ в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении.

45. Каким документом организации в обязательном порядке должны быть установлены специально отведённые места для курения и указано их расположение?
- а) Инструкцией о мерах пожарной безопасности.
  - б) Правилами противопожарного режима
  - в) Приказом о назначении ответственных за пожарную безопасность.
  - г) Приказом о проведении обучения мерам пожарной безопасности.
46. Запрещается сливать огнетушащие вещества без \_\_\_\_\_, поскольку огнетушащие вещества в своем большинстве небезопасны для окружающей среды и загрязняют ее.
47. В результате тушения водой объектов \_\_\_\_\_ промышленности, образуются особо опасные сточные воды, которые могут вызвать загрязнение окружающей среды.
48. \_\_\_\_\_ представляют собой водные растворы поверхностно-активных веществ с различными добавками, которые в процессе тушения могут попасть в почву и водоемы. Большинство поверхностно-активных веществ и продукты их распада токсичны для водных организмов даже в малых концентрациях. Особенно вредны так называемые жесткие пены, которые не разрушаются бактериями.
49. В результате попадания \_\_\_\_\_ в водные экосистемы ухудшаются органолептические свойства воды, снижается содержание кислорода, что приводит к уменьшению скорости самоочищения водоема и его «цветению». (укажите аббревиатуру)
50. Наиболее часто применяемый в установках газового пожаротушения углекислый газ, а также все используемые в пожарной практике хладоны являются \_\_\_\_\_.
51. \_\_\_\_\_ – пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, пожарные мотопомпы, технические средства (тягачи, прицепы, трактора), приспособленные для целей пожаротушения, доставки воды, людей, пожарного инвентаря, инструментов.
52. \_\_\_\_\_ — инертный газовый огнетушащий состав, состоящий на 52 % из азота, на 40 % из аргона, на 8 % из диоксида углерода.
53. Антипирены – \_\_\_\_\_, предохраняющие древесину, ткань, пластики и другие материалы органического происхождения от воспламенения и самостоятельного горения и их воздействия на организм человека.
54. Негативное влияние на организм человека могут оказывать не только непосредственно антипирены, но и вводимые в состав огнезащитных смесей \_\_\_\_\_
55. Независимо от типа здания использование \_\_\_\_\_ систем пожаротушения обеспечивает значительное сокращение факторов риска возгорания и уменьшает вклад в выброс углерода.
56. Использование автоматических спринклерных систем снизило выброс парниковых газов, состоящих из углекислого газа, метана и закиси азота, на \_\_\_\_\_ по эквиваленту массы углекислого газа. (ответ в %)
57. Проводят испытания \_\_\_\_\_, чтобы убедиться в надежности системы противопожарной защиты и предотвратить возможные инциденты.
58. Системы пожаротушения для нефтяных платформ предназначены для быстрого и эффективного \_\_\_\_\_ из воды.