



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

**федерального автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Самарский учебный центр
федеральной противопожарной
службы»**

_____ О.А. Шалаев

« ____ » _____ 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа -
программа повышения квалификации**

**Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
(специалисты 3 группы безопасности работ на высоте)**

г. Самара
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной дополнительной профессиональной программы «Повышение квалификации специалистов и руководителей служб охраны труда организаций», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

– Трудовой кодекс Российской Федерации, ФЗ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 04.11.2022);

– Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

1.2. Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для аттестации обучающихся безопасным методам выполнения работ на высоте.

1.3. Категория слушателей: должностные лица территориальных органов и подразделений МЧС России, назначенные членами аттестационных комиссий, проводящие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (наличие опыта работы на высоте более 2 лет).

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения: 36 часов.

1.5. Форма обучения: очная форма обучения – проводится в течение 5 учебных дней.

1.6. Организация учебного процесса:

По окончании обучения слушатели проходят итоговую аттестацию (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с планируемыми результатами обучения.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается соответствующий документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- организация безопасного выполнения работ на высоте;
- организация мероприятий по безопасной эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- руководство работами на высоте;
- обучение безопасным приемам и способам выполнения работ на высоте;
- участие в работе экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;
- проведение обслуживания и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ).

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание формируемых компетенций	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>ПК-1 Безопасно выполнять работы на высоте</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать безопасное выполнение работ на высоте; - организовывать мероприятия по безопасной эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; - руководить работами на высоте; - обучать безопасным приемам и способам выполнения работ на высоте; - проводить обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ). 	<ul style="list-style-type: none"> - законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте; - безопасные приемы и методы работы на высоте; - системы обеспечения безопасности работ на высоте; - мероприятия, обеспечивающие безопасность работ; - опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ; - материалы, инструмент, приспособления для проведения работ на высоте; - требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам; - требования к средствам

		<p>подмащивания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте; - специальные требования при выполнении отдельных видов работ; - процедуру расследования несчастных случаев и оформление акта по форме Н-1.
ПК-2 Оказывать первую помощь при падении с высоты	оказывать первую помощь пострадавшим при падении с высоты	<ul style="list-style-type: none"> - характерные травмы при падении с высоты; - основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим.
ПК-3 Участвовать в работе аттестационных комиссий, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте	<ul style="list-style-type: none"> - четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности; - организовать работу аттестационной комиссии; - организовать консультирование по вопросам безопасных методов и приемов выполнения на высоте; - дать оценку знаний, умений и навыков обучающегося 	<ul style="list-style-type: none"> - состав, порядок и требования к работе аттестационной комиссии; - периодичность проверки безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование разделов (дисциплин)	Всего часов						
		Всего часов по программе	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточного и итогового контроля		Самостоятельная работа
			Теоретические занятия	Практические занятия	Подготовка к экзамену	Входной/промежуточный контроль	Итоговый контроль	
1	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	6	6					
2	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	6	4	2				

3	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4	4					
4	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	10	4	6				
5	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	2					
6	Основы техники эвакуации и спасения	6	4	2				
Итоговая аттестация		2						2
Итого		36	24	10				2

3.2. Календарный учебный график

Таблица 3.2

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	6	4+2(ИА)	-	-	36
Примечание: ИА – итоговая аттестация (экзамен)								

3.3. Тематический план

Таблица 3.3

№ тем п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость освоения темы программы, ч								
		Общее	Количество аудиторных часов							Самостоятельная работа
			Всего	Лекций (очно)	Лекций (ДОТ)	Практических занятий (очно)	Практических занятий (ДОТ)	Контрольные работы, семинары, РГР	Консультация	
Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте										
1.	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте	2	2	2						
2.	Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте	2	2	2						
3.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве	2	2	2						
Раздел 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте										

4.	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия	2	2	2							
5.	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4	2	2		2					
Раздел 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам											
6.	Организация и содержание рабочих мест	2	2	2							
7.	Требования к лесам и подмостям	2	2	2							
Раздел 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте											
8.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	6	6	2		4					
9.	Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.	4	4	2		2					
Раздел 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте											
10.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	2	2	2							
Раздел 6. Основы техники эвакуации и спасения											
11.	Системы спасения и эвакуации	2	2	2							
12.	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2	2	2							
13.	Первая помощь пострадавшим	2	2			2					
Итоговая аттестация – экзамен		2	2							2	
Итого по программе		36	36	24		10				2	

3.4. Содержание разделов и тем

РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

Тема 1.1. Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте

Риски падения. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н) и Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны (утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 881).

Тема 1.2. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте

Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность. Уголовная ответственность.

Тема 1.3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве

Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

РАЗДЕЛ 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте

Тема 2.1 Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.

Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

Тема 2.2 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Планы выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Осмотр рабочего места. Правила оформления и хранения нарядов-допусков. Журнал учета работ по наряду-допуску.

Практическое: содержание и процедура оформления наряда допуска.

РАЗДЕЛ 3. Требования по охране труда, предъявляемые к

производственным помещениям и производственным площадкам

Тема 3.1. Организация и содержание рабочих мест

Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро - и взрывоопасные вещества.

Тема 3.2. Требования к лесам и подмостям.

Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

РАЗДЕЛ 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Тема 4.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

Тема 4.2. Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

Виды и назначение СИЗ. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

РАЗДЕЛ 5. Специальные требования по охране труда,

предъявляемые к производству работ на высоте

Тема 5.1 Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям.

Самостраховка. Требования по самостраховке. Графические схемы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям. Организация временных анкерных точек при перемещении. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие. Маркировка анкерной линии.

Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования к маркировке, осмотру, испытаниям. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

Работа на лестницах, площадках, трапах в различных условиях, в том числе в местах движения транспорта и людей.

Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок. Требования при применении когтей и лазов монтерских.

Требования по безопасности применения когтей и лазов.

Требования к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым на высоте.

Требования к работам на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Порядок выполнения работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников, использование удерживающих систем или страховочных систем.

Средства эвакуации с высоты (средства самоспасения) при размещении рабочих площадок на высоте выше 5 метров.

Схемы строповки грузов, размещение на рабочих местах. Установка и применение лебедок. Условия устойчивости лебедок. Признаки дефекта лебедок. Условия для перемещения людей лебедками с электрическим приводом.

Требования к талям, порядок содержания и эксплуатации. Требования к съемным грузозахватным приспособлениям и таре при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Требования при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Требования при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Требования безопасности при исполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в т.ч. при производстве работ со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных

подъемников, а также при применении систем канатного доступа. Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

Требования при выполнении работ на дымовых трубах

Требования при производстве бетонных работ.

Требования при выполнении каменных работ.

Требования при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Требования при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Требования при работе над водой.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

РАЗДЕЛ 6. Основы техники эвакуации и спасения

Тема 6.1. Системы спасения и эвакуации

Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

Тема 6.2. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Тема 6.3. Первая помощь пострадавшим

Первая помощь при ранениях, кровотечениях. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Перемещение пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
91-100	5	отлично	зачтено (зачет)
75-90	4	хорошо	
51-74	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

4.2. Промежуточная аттестация. Не предусмотрена. Рекомендовано проводить тестирование по каждому разделу программы.

4.3. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися дополнительной профессиональной образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в соответствии с Положением об итоговой аттестации слушателей, обучающихся по дополнительным профессиональным программам и программам профессионального обучения. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

4.2. Примерный перечень теоретических вопросов для подготовки к экзамену

Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте

1. Риски падения.
2. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте.
3. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность.
4. Ответственность за нарушение требований охраны труда при

выполнении работ на высоте. Уголовная ответственность.

5. Виды и квалификация несчастных случаев.
6. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.
7. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования.
8. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве.
9. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

Раздел 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте

10. Основные требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению.
11. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки.
12. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.
13. Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте.
14. Планы выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
15. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска.
16. Назначение ответственных лиц. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск.
17. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя.
18. Надзор за членами бригады. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место.
19. Осмотр рабочего места. Правила оформления и хранения нарядов-допусков. Журнал учета работ по наряду-допуску.

Раздел 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

20. Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы.
21. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте.
22. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.
23. Порядок установки и снятия ограждений.

24. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке.
25. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро - и взрывоопасные вещества.
26. Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса.
27. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей.
28. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов.
29. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам.

Раздел 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

30. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности.
31. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.
32. Системы удерживания или позиционирования.
33. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп.
34. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.
35. Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.
36. Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа.
37. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор.
38. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.
39. Виды и назначение СИЗ.
40. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы. Эксплуатация СИЗ.
41. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.

Раздел 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

42. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям.
43. Самостраховка. Требования по самостраховке.
44. Графические схемы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям. Организация временных анкерных точек при

перемещении.

45. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие. Маркировка анкерной линии.

46. Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования к маркировке, осмотру, испытаниям. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.

47. Работа на лестницах, площадках, трапах в различных условиях, в том числе в местах движения транспорта и людей.

48. Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок. Требования при применении когтей и лазов монтерских.

49. Требования по безопасности применения когтей и лазов.

50. Требования к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым на высоте.

51. Требования к работам на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

52. Порядок выполнения работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников, использование удерживающих систем или страховочных систем.

53. Средства эвакуации с высоты (средства самоспасения) при размещении рабочих площадок на высоте выше 5 метров.

54. Схемы строповки грузов, размещение на рабочих местах. Установка и применение лебедок. Условия устойчивости лебедок. Признаки дефекта лебедок. Условия для перемещения людей лебедками с электрическим приводом.

55. Требования к талям, порядок содержания и эксплуатации. Требования к съёмным грузозахватным приспособлениям и таре при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

56. Требования при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

57. Требования при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

58. Требования безопасности при исполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в т.ч. при производстве работ со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также при применении систем канатного доступа. Защита от ветровой нагрузки и учет направления ветра.

59. Требования при выполнении работ на дымовых трубах

60. Требования при производстве бетонных работ.

61. Требования при выполнении каменных работ.

62. Требования при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

63. Требования при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

64. Требования при работе над водой.

65. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Раздел 6. Основы техники эвакуации и спасения

66. Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения.

67. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь.

68. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

69. Способы эвакуации пострадавших.

70. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях.

71. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты.

72. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

73. Первая помощь при ранениях, кровотечениях.

74. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.).

75. Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание.

76. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты.

77. Перемещение пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Критерии оценки итогового контроля в виде тестирования

Неудовлетворительно (оценка «2»): правильно выполнено менее 51% тестовых заданий;

Удовлетворительно (оценка «3»): правильно выполнено до 75% тестовых заданий;

Хорошо (оценка «4»): правильно выполнено до 90% тестовых заданий;

Отлично (оценка «5»): правильно выполнено более 90% тестовых заданий.

№	Показатели для оценки устного ответа на экзамене (зачете)	Показатели достижения планируемого уровня компетенций	Коды компетенций	Шкала оценивания
1	- не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или	обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по программе; допускает	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	<i>Оценка «2»</i> неудовлетворительно

	наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.	грубые ошибки в ответах.		
2	– неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы достаточные умения усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, но были исправленные.	обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	<i>Оценка</i> «3» удовлетворительно
3	- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; – допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию программы	обучающийся показывает полное знание программного материала, достаточное владение информацией из основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	<i>Оценка</i> «4» хорошо
4	- полно раскрыто содержание материала; – материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; – продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;	обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала; последовательно и четко отвечает на вопросы билета; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях;	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	<i>Оценка</i> «5» отлично

<p>– точно используется терминология;</p> <p>– показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;</p> <p>– продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;</p> <p>– продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;</p> <p>– продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;</p> <p>– допущены одна – две неточности.</p>	<p>демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой</p>		
---	---	--	--

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1.1. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ.
2. Федеральный закон № 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. - М.: Проспект, 2013. - 112 с.
3. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».
6. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утв. Минздравсоцразвития РФ №302н от 12.04.2011 г.

7. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития РФ № 209н от 1 июня 2009 г.

8. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2007.

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

10. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58967-2020 "Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2020 г. N 504-ст).

11. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.053-2020 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2020 г. N 1192-ст).

12. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.317-2019 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие требования к проведению испытаний изделий, предназначенных для эксплуатации в условиях пониженных и/или повышенных температур воздуха" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 августа 2019 г. N 542-ст)

13. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58752-2019 "Средства подмащивания. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. N 1382-ст)

14. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58758-2019 "Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. N 1388-ст).

15. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 августа 2018 г. N 519-ст)

16. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие приказом Федерального

агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 декабря 2016 г. N 2084-ст).

17. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. N 600-ст).

18. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.046-2014 "Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 ноября 2014 г. N 1644-ст).

19. Межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1497-2014 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. N 1820-ст)

20. Межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1498-2014 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Петли спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. N 1821-ст)

21. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.

22. ГОСТ 12.4.107-2012. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.

23. ГОСТ Р EN 365-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

24. ГОСТ Р EN 813-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.

25. ГОСТ Р EN 355-2008. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование (высшее или среднее профессиональное) в области пожарной безопасности, или дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности и по охране труда, прошедшими обучение навыкам оказания первой помощи.

6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.
2.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска) - четыремя стендами; - наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.);

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>- тренажером «Максим», предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации;</p> <p>- набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.</p>
3.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
4.	Актовый зал № 202	<p>Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра.</p> <p>Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.</p>	<p>Актовый зал оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - аудиосистемой.
5.	Компьютерный класс № 325	<p>Теоретические и практические занятия</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p> <p>Промежуточная и итоговая</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		аттестация. Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.	- 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.
6.	Учебно-тренировочный комплекс	УТК предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	УТК состоит из: -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСиДНР; -пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета учебного центра. Протокол от «___» _____ 2023 г. № _____

Заместитель начальника учебного центра
по учебной работе – начальник учебного отдела

Л.А. Лаврова