

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА
ВЫСОТЕ (СПЕЦИАЛИСТЫ 1 ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ
РАБОТ НА ВЫСОТЕ)**

СЫКТЫВКАР - 2024 год



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФАУ ДПО
Сыктывкарский учебный центр ФПС

С.Б. Лоцманенко

«09» 01 2024 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА
ВЫСОТЕ (СПЕЦИАЛИСТЫ 1 ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ
РАБОТ НА ВЫСОТЕ)**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС
от «09» января 2024 года протокол № 1

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (СПЕЦИАЛИСТЫ 1 ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»», на основе Сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России, утвержденного временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.П. Чуприяном 18.04.2022 г., и других нормативно-правовых актов МЧС России.

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для безопасного выполнения работ на высоте.

1.2. Категория слушателей: личный состав подразделений пожарной охраны, выполняющий тушение пожаров и АСР на высоте в составе пожарно-спасательного подразделения.

1.3. Трудоемкость обучения: 36 часов.

1.4. Форма обучения: - очная, обучение проводится с отрывом от работы с пребыванием слушателей в образовательной организации. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

- очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, обучение проводится в электронной информационной образовательной среде (далее – ЭИОС), с отрывом от работы, без выезда в образовательную организацию. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Теоретические занятия проводятся в форме вебинаров, практические занятия организуются на объектах пожарно-спасательного гарнизона.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- ведение боевых действий по тушению пожаров на высоте в составе подразделения;
- выполнение АСР на высоте в составе подразделения;
- выполнение работ по проверке и содержанию в рабочем состоянии средств индивидуальной и коллективной защиты и снаряжения;
- выполнение требований безопасности при выполнении работ на высоте;
- подъем на высоту и спуск с высоты;
- самоспасение с высоты;
- оказание первой помощи пострадавшим при падении с высоты.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код формируемых компетенций	Содержание компетенций	Результаты обучения по программе
ПК-1	Безопасно выполнять работы на высоте	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- требования безопасности при выполнении работ на высоте;- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте;- безопасные приемы и методы работе на высоте;- системы обеспечения безопасности работ на высоте;- 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 подмащивания;- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте;- специальные требования при выполнении отдельных видов работ <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;- вести боевых действий по тушению пожаров на высоте в составе подразделения;- выполнять АСР на высоте в составе подразделения;- выполнять работы по проверке и содержанию в рабочем состоянии средств индивидуальной защиты

		и снаряжения; - производить подъем на высоту и спуск с высоты с минимальным риском падения; - производить самоспасение с высоты
ПК-2	Оказывать первую помощь при падении с высоты	<i>Знает:</i> - характерные травмы при падении с высоты; - основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим. <i>Умеет:</i> - оказывать первую помощь пострадавшим при падении с высоты

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование разделов (дисциплин)	Всего часов						Самостоятельная работа
		Всего часов по программе	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточного и итогового контроля		
			Теоретические занятия	Практические занятия	Подготовка к экзамену	Входной/промежуточный контроль	Итоговый контроль	
1	Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	4	4					
2	Раздел 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	2	2					
3	Раздел 3. Инженерные (технические) методы ограничения риска воздействия идентифицированных опасностей	4	4					
4	Раздел 4. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4					
5	Раздел 5. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте	12	4	8				
6	Раздел 6. Основы техники эвакуации и спасения	8	4	4				
Итоговая аттестация		2					2	
Итого		36	22	12			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, ИА	-	-	36

Примечание: ИА – итоговая аттестация (квалификационный 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, рефераты, РГР	Консультация	Контроль	
Раздел 1. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте											
1.	Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при работе на высоте. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте	2	2	2							
2.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве	2	2	2							
Раздел 2. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте											
1.	Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия.	2	2	2							
Раздел 3. Инженерные (технические) методы ограничения риска воздействия идентифицированных опасностей											
1.	Системы обеспечения безопасности работ на высоте	2	2	2							
2.	Применение пожарных автоподъемников, автолестниц, люлек для ограничения риска воздействия идентифицированных	2	2	2							

	опасностей.											
Раздел 4. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте												
1.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	4	4								
Раздел 5. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте												
1.	Подъем на высоту, спуск с высоты	2	2	2								
2.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте	10	10	2		8						
Раздел 6. Основы техники эвакуации и спасения												
1.	Системы спасения и эвакуации	2	2	2								
2.	Мероприятия по эвакуации при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	4	4	2		2						
3.	Первая помощь пострадавшим	2	2			2						
Итоговая аттестация – экзамен		2	2								2	
Итого по программе		36	36	22	0	12	0	0	0	0	2	0

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

Тема 1.2. 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.

РАЗДЕЛ 3. Инженерные (технические) методы ограничения риска воздействия идентифицированных опасностей

Тема 3.1. 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.

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.

Тема 3.2. Применение пожарных автоподъемников, автолестниц, люлек, для ограничения риска воздействия идентифицированных опасностей

Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.

Требования безопасности при применении АЛ, АПК. Осмотр люльки АЛ (АПК), требование к ее техническому состоянию. Варианты применения

АЛ, АПК для снижения риска воздействия идентифицированных опасностей.

РАЗДЕЛ 4. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

Тема 4.1. 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. Организация временных анкерных точек при перемещении. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие.

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

Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок.

Требования безопасности при выполнении работ на крыше, при подъёме и спуске с крыши, в том числе 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 по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

РАЗДЕЛ 5. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте

Тема 5.1. Подъем на высоту, спуск с высоты

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты)

Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.

Тема 5.2. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте

Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.

Практическая отработка приемов и способов выполнения работ на высоте.

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. Мероприятия по эвакуации при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

Практическая отработка действий по эвакуации.

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. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией в форме экзамена на основе пятибалльной системы оценок. Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки за экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС.

Перечень вопросов для подготовки итоговой аттестации

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. Основные положения Правил по охране труда при работе на высоте (утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н)

4. Основные положения Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны (утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 881).
5. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Административная ответственность.
6. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте. Уголовная ответственность.
7. Виды и квалификация несчастных случаев.
8. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.
9. Формирование комиссии по расследованию.
10. Порядок заполнения акта по форме Н-1.
11. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве.
12. Разработка мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

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

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

РАЗДЕЛ 3. Инженерные (технические) методы ограничения риска воздействия идентифицированных опасностей

19. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте.
20. Требования к системам обеспечения безопасности.
21. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы.
22. Системы удерживания или позиционирования.
23. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп.
24. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.
25. Страховочные системы.
26. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.
27. Система канатного доступа.

28. Условия применения системы канатного доступа.
 29. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор.
 30. Узлы для крепления соединительной системы.
 31. Средства индивидуальной защиты при работе на высоте.
 32. Средства коллективной защиты при работе на высоте.
 33. Виды и назначение СИЗ.
 34. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы.
- Эксплуатация СИЗ.
35. Порядок выдачи, учета и хранения СИЗ. Осмотр СИЗ. Испытания, браковка.
 36. Обозначение зон повышенной опасности.
 37. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности.
 38. Требования безопасности при применении АЛ, АПК.
 39. Осмотр люльки АЛ (АПК), требование к ее техническому состоянию.
 40. Варианты применения АЛ, АПК для снижения риска воздействия идентифицированных опасностей.

РАЗДЕЛ 4. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

41. Перемещение по конструкциям и высотным объектам. Дополнительные требования к работнику, при перемещении по конструкциям.
42. Самостраховка. Требования по самостраховке.
43. Организация временных анкерных точек при перемещении.
44. Конструкция деталей анкерной линии, технические условия для эксплуатации, разрывное усилие.
45. Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования к маркировке, осмотру, испытаниям.
46. Требования к обеспечению безопасности конструкции лестниц, площадок, трапов, подмостей.
47. Особенности работы при использовании лестниц, закреплённых к конструкции, приставных, подвесных лестниц или стремянок.
48. Требования безопасности при выполнении 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.
49. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

РАЗДЕЛ 5. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров

и проведения АСР на высоте

50. Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты)
51. Мероприятия для снижения рисков получения травм при падении с высоты.
52. Способы снижения рисков получения травм при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР на высоте.
53. Практическая отработка приемов и способов выполнения работ на высоте.

РАЗДЕЛ 6. Основы техники эвакуации и спасения

54. Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения.
55. 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.
56. 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.
57. Способы эвакуации пострадавших.
58. Мероприятия при аварийных ситуациях.
59. Обязанности и действия работников при авариях. Основы техники эвакуации и спасения.
60. Фазы спасательных мероприятий.
61. Первая помощь при ранениях, кровотечениях.
62. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.).
63. Способы реанимации при оказании первой помощи.
64. Непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание.
65. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты.
66. Перемещение пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1.1. 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. Принят Государственной Думой 4 июля 2008 года. Одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. Изменения: Федеральные законы от 10 июля 2012 г. №117-ФЗ; от 2 июля 2013 г. №185-

ФЗ [Текст] : официальное издание. - 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. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 01.06.03 №1/29.

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 строительного-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.

Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Рабочее место педагогического работника</p> <p>Количество слушателей не ограничено</p>	<p>Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Система дистанционного обучения (СДО) Прометей</p>
2.	<p>Аудитория № 103 пожарной техники</p> <p>Аудитория рассчитана на 45 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной технике; - меловой доской; - Т/В «Toshiba»; - доска магнитная передвижная; - трибуна; - стеллаж узкий.
3.	<p>Аудитория № 118 ГДЗС</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером (сенсорным планшетом), с подключением к сети УЦ и Интернет; - акустической системой; - плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»;

		<p>непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>- натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства).</p> <p>- доской настенной, магнитной;</p> <p>- подставкой-кафедры</p>
4.	<p>Аудитория № 115 Лаборатория ГДЗС</p> <p>Лаборатория не оборудована посадочными местами</p> <p>рассчитана на 25 слушателей.</p>	<p>Лаборатория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Лаборатория оборудована:</p> <p>-плакатами и стендами по дисциплине «Газодымозащитная служба»;</p> <p>- натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (дыхательными аппаратами на сжатом воздухе отечественного и зарубежного производства: дыхательные</p> <p>- Приборы КУ-9В и проверочные диск ПД-9</p> <p>- стол ГДЗС</p>
5.	<p>Аудитория № 302 Первая помощь</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>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.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <p>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет;</p> <p>- видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</p> <p>- акустической системой;</p> <p>- стендами по первой помощи;</p> <p>-натуральными образцами;</p> <p>- набором для имитации ранений;</p> <p>-макетами и плакатами строения человеческого организма;</p> <p>- манекенами для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, действий при асфиксии.</p>
6.	<p>Аудитория № 307 Пожарная тактика</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <p>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет и интерактивной доской;</p> <p>- проведение занятий в ЭИОС в программе «Вебинара»</p> <p>- 2 видеопроекторами для</p>

		<p>горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной тактике.</p>
7.	<p>Учебно-тренажерный комплекс психологического тестирования № 310</p> <p>Комплекс рассчитан на 20 посадочных мест (все оборудованы стационарными компьютерами).</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников и работников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС и т.д.</p> <p>Практические занятия, обработка результатов</p> <p>Теоретические и практические занятия, входной контроль, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочим местом преподавателя с видеомонитором для демонстрации хода тестирования и демонстрации презентаций; - 20 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: <ul style="list-style-type: none"> -ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»; - игровое управление BFB Games.
8.	<p>Закрытая 100-метровая полоса и комплекс психологической подготовки.</p>	<p>Комплекс предназначен для обучения слушателей приемам работы с пожарно-техническим оборудованием,</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях. <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Комплекс состоит из 100-метровой полосы с препятствиями и учебной башней на 2-е беговые дорожки.</p>

7. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Должность, ФИО	Роль в реализации программы
1.	Начальник учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
2.	Заместитель начальника учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Инструктор-методист учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Преподаватели отделения специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами

