



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

Заместитель начальника ФГБОУ ВО
Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
по учебной работе
полковник внутренней службы

«18» декабря 2025 г. А.В. Яровой

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.В. 02 ОХРАНА ТРУДА

специальность 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

квалификация оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения очная

Железногорск
2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.В.02 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.В.02 Охрана труда является вариативной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 4.2 ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08	проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда
	использовать экипозащитную технику	правила безопасности при производстве работ.
	принимать меры для исключения производственного травматизма	
	применять средства индивидуальной защиты	
	пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения	
	применять безопасные методы выполнения работ	

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **32 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **32 часа**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем в часах</i>
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	24
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	24
контрольная работа	-
Самостоятельная работа	-
Итоговая аттестация в форме зачета*	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.В.02 Охрана труда

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
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Правовые и организационные основы охраны труда		6/10	
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Основные термины и определения. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии (в организации). Основные законодательные акты по охране труда. Нормальная продолжительность рабочего времени. Время отдыха. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве. Гарантии охраны труда работникам, занятым на тяжелых работах с вредными условиями труда. Труд женщин и молодежи. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства по охране труда (дисциплинарная, административная, материальная, уголовная). Материальные затраты на охрану труда. Органы надзора и контроля за охраной труда. Влияние деятельности авиации на экологию.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 1. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.	2	
Тема 1.2. Организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Управление охраной труда в организации. Планирование мероприятий по охране труда. Государственный, общественный и производственный контроль за состоянием охраны труда на производстве. Виды обучения, порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание.	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 2. Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте.	2	
	Практическая работа № 3. Анализ состояния охраны труда на предприятии (решение ситуационных задач)	2	

Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний. Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве, причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Практическая работа № 4. Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1	2	
	Практическое занятие № 5. Расследование несчастных случаев на производстве	2	
РАЗДЕЛ 2. Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды		4/2	
Тема 2.1. Классификация условий трудовой деятельности. Факторы производственной среды	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Производственная среда, ее характеристика. Освещенность, отопление, вентиляция. Вредные и опасные факторы. Микроклимат и его параметры. Источники негативных микроклиматических факторов. Гигиеническое нормирование факторов микроклимата. Контроль параметров микроклимата. Нормализация воздушной среды. Защита работников: средства коллективной и индивидуальной защиты. Факторы световой среды на производстве. Освещение производственных помещений. Количественные показатели и качественные показатели освещенности Средства нормализации световой среды. Влияние освещенности на безопасность производства работ. Неионизирующие и ионизирующие поля и излучения. Физическая сущность. Воздействие на человека, реакции организма. Контроль параметров. Гигиеническое нормирование. Защита работников от вредного воздействия излучений Акустические явления (шум, ультразвук, инфразвук, вибрации). Источники. Влияние шума и вибрации на организм человека. Защита работников от вредного воздействия шума и вибрации. Химические и биологические производственные факторы. Экобиозащитная техника. Средства защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение	2	
Тема 2.2. Специальная оценка условий труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Цели и задачи специальной оценки условий труда. Порядок проведения. Обоснование предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа № 6. Определение мер защиты работника	2	
РАЗДЕЛ 3. Основы пожарной безопасности		2/2	

Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах воздушного транспорта	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Виды горения. Пожароопасные и взрывоопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и взрывов. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению взрывов и пожаров на предприятии. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа № 7. Порядок применения первичных средств пожаротушения	2	
РАЗДЕЛ 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)		2/2	
Тема 4.1. Требования безопасности в сфере воздушного транспорта	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1, ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 4.2
	Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности). Основные требования безопасности при обслуживании и пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного и вертолетного типов. Требования при эксплуатации и техническом обслуживании функционального оборудования.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическая работа № 8. Применение правил охраны труда при работе на производстве	2	
	Зачет	2	
	Итого		
	Максимальная учебная нагрузка	32	
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	30	
	Промежуточная аттестация (зачет)	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены наличие учебного кабинета с мультимедийным оборудованием (для демонстрации презентационного материала) и для проведения практических занятий;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания:

1. Широков Ю.А. / издание 3-е, исправленное и дополненное Ю.А. Широков. Учебник для среднего профессионального образования «Охрана труда» - Санкт-Петербург: Изд. Лань, 2022 г. – 376 с.

2. Беляков Г.И. / издание 4-ое, переработанное и доп. Г.И. Беляков. Учебник для среднего профессионального образования «Охрана труда и техника безопасности» - М.: Изд. Юрайт, 2023 г. - 353 с.

3.2.2. Дополнительные печатные издания:

1. Н.В. Горькова, А.Г. Фетисов, Е.М. Мессинева Охрана труда: Учебное пособие для среднего профессионального образования – Санкт-Петербург (Лань), 2022 г. – 220 с.

2. Г.И. Беляков Пожарная безопасность: Учебное пособие для среднего профессионального образования 2-е изд.- М.: Изд. Юрайт, 2023 г. - 143 с.

3. О.Д. Ратникова и др. Противопожарная пропаганда: Учебное пособие - М.: ВНИИПО, 2017 г. – 411 с.

Нормативные правовые акты и нормативные документы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 14 ноября 2023 г.).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 01 мая 2024 года).

Федеральные законы

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 04 ноября 2022 г.).

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности».

4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

Постановления Правительства Российской Федерации

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

Государственные стандарты

1. ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

2. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

3. ГОСТ 12.0.230.2-2015 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. Требования».

4. ГОСТ 12.0.230.4-2018 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ».

5. ГОСТ 12.1.009-2017 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения».

Указания и рекомендации Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и МЧС России

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

2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

3. Приказ Министерства труда от 29.10.2021 № 776н специальный внутренний документ — «Положение о СУОТ».

3.2.3. Электронные издания:

1. Электронный образовательный ресурс - ЭБС Znanium.

2. Информационный портал «Охрана труда в России» - URL: <http://www.ohranatruda.ru>.

3. Гарант: информационно-правовой портал: Трудовой кодекс Российской Федерации – URL: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/Трудовой%20кодекс/all:5>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и сообщений.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания		
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	Обучающийся демонстрирует знания особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовых, нормативных и организационных основ охраны труда	Письменный опрос устный опрос; тестирование; оценка выполнения практических занятий, зачет
правила безопасности при производстве работ		
Умения		
проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности	Обучающийся демонстрирует умения проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности, применяет средства индивидуальной защиты	Письменный опрос устный опрос; тестирование; оценка выполнения практических занятий, зачет
использовать экипозащитную технику		
принимать меры для исключения производственного травматизма		
применять средства индивидуальной защиты		
пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения		
применять безопасные методы выполнения работ		