РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07

ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ И

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль обучения: технологический

2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность » разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

«Согласовано»	**«Утверждаю»**
ПЦК общетехнических и специальных дисциплин	Заместитель директора по УР
_____ Покрашенко О.Ф.	_____ Кисюк О.П.
«_____» _____ 2026 г.	«_____» _____ 2026 г.

Составитель программы: Вдовкин А.Ю., преподаватель краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания».

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 7

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 11

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12

6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 13

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения рабочей программы

Учебная дисциплина «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» является частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения укрупненной группы 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

В учебных планах дисциплина входит в состав общепрофессиональный цикл учебных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины.

Рабочая программа направления на освоение следующих целей:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- применять классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды;

Задачами рабочей программы являются:

- применять нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- использовать методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- организовывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- применять правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

2.Результаты освоения учебной дисциплины

2.1. В результате освоения учебной дисциплины обучающимися должны овладеть ОК, ПК, ЛР

ФГОС СПО	
Код компетенции	**Наименование компетенции**
Общие компетенции	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Профессиональные компетенции	
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку к производству строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
ПК 2.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ
ПК 2.3	Организовывать выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения
ПК 2.4.	Проводить операционный и текущий контроль качества производства строительно-монтажных работ.
ПК 3.3.	Контролировать проведение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления
ПК 3.4.	Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).

Программа воспитания	
Код результата	**Наименование результата**
Личностные результаты	
ЛР 2	готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России
ЛР 7	готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 20	способный в цифровой среде проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающей информации

2.2 В результате освоения учебной дисциплиной обучающийся должен знать и уметь: В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

Коды ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01-ОК 09 ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.3, 3.4 ЛР 2, ЛР 7, ЛР 20	- проводить анализ травмоопасных и вредных производственных факторов в профессиональной деятельности; - разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасность условия труда.	- классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; Методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

2.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **54 ч**аса, том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50** часов;
самостоятельной работы обучающегося **4** часа.

,

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**54**
В том числе в форме практической подготовки	**10**
В том числе:	
Теоретические занятия	40
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	**4**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	*Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся*	Объём часов	Уровень усвоения	Коды компетенций и личностных результатов
1	*2*	**3**	**4**	**5**
Раздел 1. Управление безопасностью труда		**12**		
Тема 1.1. Охрана труда, цели и задачи дисциплины	*Содержание учебного материала.* Основные задачи охраны труда. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Риск трудовой деятельности. Понятия и определение	2	1	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	*Содержание учебного материала* Правовые и нормативные основы безопасности труда. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России.	2		
	Содержание учебного материала Организационные основы безопасности труда; Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованием по охране труда; расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма; ответственность за нарушение требований по безопасности труда	4		
Тема 1.3. Экономические механизмы управления безопасностью труда	*Содержание учебного материала* Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда	4		ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,

Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов		**10**		
Тема 2.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	*Содержание учебного материала* Классификация опасных и вредных производственных факторов. Наиболее опасные и вредные виды работ	2	1	
Тема 2.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	*Содержание учебного материала* Опасные механические факторы. Источники и принципы механического травмирования. Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения, ионизирующие излучения, электрический ток	4		ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
	Химические и негативные факторы (вредные вещества) – их классификация и нормирование	2		
	Самостоятельная работа: выполнение заданий по разделу 2. **1.**Основные источники и принципы получения механических травм. Параметры электрического тока и источники электроопасности. Воздействие на человека вибрации в зависимости от частоты колебаний.	**2**	2	
Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		**20**		
Тема 3.1. Защита человека от физических негативных факторов	*Содержание учебного материала* Защита от вибрации, шума, инфра и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплового) и ультрафиоле-тового.	4	1,2	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
	Защита от радиации. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2		
Тема 3.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов	*Содержание учебного материала* Защита от загрязнения воздушной среды. Вентиляция и системы вентиляции; основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	2		
	Защита от загрязнений водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов	2		
Тема 3.3. Защита человека от опасности механического	*Содержание учебного материала* Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты;	4		

травмирования	основные защитные средства – оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.			
	Обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования	2		
Тема 3.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	*Содержание учебного материала* Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы защиты от статического электричества; защита зданий и сооружений	4		ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		**6**		
Тема 4.1. Микроклимат помещений	*Содержание учебного материала* Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека.	2	1,2	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
	Содержание учебного материала Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий	2		
Тема 4.2 Освещение	*Содержание учебного материала* Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий	2		
Раздел 5. Психологические и экономические основы безопасности труда		**6**		
Тема 5.1. Психофизические основы безопасности труда	*Содержание учебного материала* Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряжению трудового процесса	2	2,3	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,
Тема 5.2. Эргономические основы безопасности труда	*Содержание учебного материала* Организация рабочего места с точки зрения эргономических требований	2		
	Самостоятельная работа: Выполнение заданий по разделу 5. **2.** Эргономика и характеристика человека, которые необходимо учитывать при организации рабочего места. Характер человека и безопасность труда	**2**		
	Промежуточная аттестация (д/з)	**-**		
	Всего:	**54**		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект электронных видеоматериалов;
- задания для контрольных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы зачета.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор с экраном;
- аудиоколонки;
- оборудование для проведения лабораторных работ и демонстрационных экспериментов.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кривова, М. А. Охрана труда: учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. - Саратов: Профобразование, 2022. - 156 с. - ISBN 978-5-4488-1397-9. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116280.html
2. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве: учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-4488-1333-7. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/137705.html
3. Охрана труда: учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. - Саратов: Профобразование, 2021. - 197 с. - ISBN 978-5-4488-1137-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/105148.html
4. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты: учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. - Саратов: Профобразование, 2024. - 219 с. - ISBN 978-5-4488-1856-1. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139045.html
5. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты: учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. - Саратов: Профобразование, 2024. - 219 с. - ISBN 978-5-4488-1856-1. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/139045.html
6. Солопова, В. А. Охрана труда: учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Саратов: Профобразование, 2019. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-0353-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/86204.html
7. Девисилов В. А. – Г. Н. доц. кафедры «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н. А. Баумана, «Примерная программа учебной дисциплины «Охрана труда» для выпускников СПО», 2018.

Дополнительные источники:

1. Фоменко, Н. К. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. - 175 с. - ISBN 978-985-895-108-5. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134092.html
2. Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Белова С. В. «Безопасность жизнедеятельности: для студентов СПО»
3. Основные законы:

- Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации», 2012. Трудовой кодекс Российской Федерации;

4. Законодательные акты;
5. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 года. №279 Положение «О порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда». Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 года №12.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольных работ, а также выполнение студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формируемые общие компетенции**	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
По окончания курса студент должен уметь:		
- проводить анализ травмоопасных и вредных производственных факторов в профессиональной деятельности; - разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасность условия труда.	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,	- устный опрос - тестовый контроль - контрольная работа - самостоятельная работа
По окончания курса студент должен знать:		
- классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; Методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.	ОК 01 – ОК 09 ПК – 2.1, 2.2; 2.3; 2.4; 3.3 , 3.4 ЛР 2, ЛР 7 , ЛР 20,	Решение практических и ситуационных задач

6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением	
БЫЛО	**СТАЛО**
Основание: Подпись лица, внесшего изменения	