

24.10.21

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественно-научных и
общепрофессиональных дисциплин

протокол № 9 от «01» апреля 2025 г.

 / И.Г. Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н.Шевелева/

« 28 » 05 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних
сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции

РП.00479926.08.02.07.2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	11
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2 Информационное обеспечение обучения	11

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Охрана труда обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; 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 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	Освоенные знания: виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; законодательство в области охраны труда; меры предупреждения пожаров и взрывов; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные	Устный опрос, тестирование, технические диктанты, письменный опрос по карточкам, практические задания, домашние задания, создание презентаций по темам, контрольные работы, рефераты, сообщения по темам. Промежуточная аттестация в форме: Экзамена

ситуациях; ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПК 1.2 Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПК 1.3 Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПК 1.4 Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях; ПК 1.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.2. Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.3 Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.4 Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик; ПК 3.1 Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления,	основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; права и обязанности работников в области охраны труда; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.2. Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.3 Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха; ПК 2.4 Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик; ПК 3.1 Выполнять подготовительные и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления,	Освоенные умения: оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; использовать противопожарную технику; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной	

водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий; ПК 3.2 Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий; ПК 4.1 Организовать устранение аварийных ситуаций инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий; ПК 4.2 Организовать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий; ДПК 1 Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ	безопасности;	
---	----------------------	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной деятельности	Объем часов	в т.ч. по семестрам
		3 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34	34
в том числе часов вариативной части	34	34
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34	34
в том числе часов вариативной части	34	34
в том числе:		
Практические занятия	16	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-

Промежуточная аттестация (форма) (дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный, контрольная работа)		КР

2.2 Содержание учебной дисциплины Охрана труда

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	
			всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов
ОК 01, 02, 04, 05 ПК 1.1-4.2 ДПК 1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организации службы охраны труда	16	16	8	-	-
ОК 01, 02, 04, 05	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	12	12	6	-	-
ОК 01, 02, 04, 05 ПК 1.1-4.2 ДПК 1	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	6	6	2	-	-
	Всего	34	34	16	-	-

2.3 Тематический план учебной дисциплины Охрана труда

наименование учебной дисциплины

№ ур о ка	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты (ОК, ПК, ДПК)	
		ауд.	очная форма обучения						самост.
3 семестр									
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	16						ОК 01, 02, 04, 05 ПК 1.1-4.2 ДПК 1	
1	Основы законодательства об охране труда в РФ, надзор и контроль.	2ч. / урок		Вводная лекция		[1] [8]			
2	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1]			
3	П/р 1 Отработка навыков проведения вводного и первичного инструктажа, их оформление	2ч. / практ		Урок-практикум					
4	П/р 2 Организация и проведение 3х ступенчатого контроля	2ч. / практ		Урок-практикум					
5	Травматизм и заболеваемость на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] [8]			
6	П/р 3 Оформление (составление) акта формы Н- 1 по расследованию несчастного случая	2ч. / практ		Урок-практикум					
7	Организация проведения медицинских осмотров	2ч. / урок		Лекция-диалог		конспект			
8	П/р 4 Выдача и учет работникам средств индивидуальной защиты	2ч. / практ		Урок-практикум					
	Раздел 2 Производственная	12						ОК 01, 02,	

	санитария, охрана окружающей среды								04, 05
9	Санитарно - гигиенические требования к микроклимату производственных помещений	2ч. / урок	Лекция-диалог						
10	Производственное освещение	2ч. / урок	Лекция-диалог			[1] [3]			
11	П/р 5 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека, определение класса условий	2ч. / практ	Урок-практикум						
12	Защита от шума и вибрации, излучений	2ч. / урок	Лекция-диалог	Экран, проектор		[1]			
13	П/р 6 Расчет и выбор средств защиты от электромагнитных полей и лазерных излучений	2ч. / практ	Урок-практикум						
14	П/р 7 Разработка рекомендаций по созданию комфортных и безопасных условий труда на рабочем месте	2ч. / практ	Урок-практикум						
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	6							ОК 01, 02, 04, 05 ПК 1.1-4.2 ДПК 1
15	Электробезопасность, средства защиты от поражения электрическим током	2ч. / урок	Лекция-диалог	Экран, проектор		[3]			
16	Безопасность при работе с электрифицированным ручным инструментом	2ч. / урок	Лекция-диалог	Экран, проектор					
17	П/р 8 Разработать противопожарный режим для предприятия	2ч. / практ	Урок-практикум						
	Итого	34							

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Технические средства обучения: компьютер, проектор.

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской: не предусмотрено

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории: не предусмотрено

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный	URL: https://urait.ru/bcode/-561114
2	Графкина М.В. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования.- Москва: НИЦ ИНФРА – М, 2023.- 212	Электронная библиотечная система https://www.znaniyum.com https://znaniyum.ru/catalog/document?id=442072
3	Коробко В.И. Охрана труда: Учебное пособие.- Москва; Вологда :Инфро Инженерия, 2022.-176: ил, табл.	https://znaniyum.ru/catalog/document?id=417218
4	Кадыков, В. А. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 244 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18062-6. — Текст : электронный	URL: https://urait.ru/bcode/-566955
5	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник	URL: https://urait.ru/bcode/-560673

	для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный	
6	Охрана труда учебник для среднего профессионального образования/ О.М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. .	URL: https://urait.ru/bcode/-561823
Дополнительная литература		
7	Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. — Москва Юрайт, 2019. — 307с. ISBN 978-5-9916-9502-2	Библиотека колледжа
8	Трудовой кодекс РФ №197- ФЗ, с изменениями от 30.11.2011г. №353 - ФЗ	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
9	Конституция Российской Федерации	consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
10	Охрана труда- нормативные документы	www.ohranatruda.ru
11	Технодок – нормативные документы	www.tehdoc.ru