

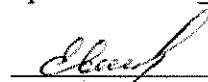
23-141

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/

« 23 » 05 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое
оборудование

РП.00479926.13.02.02.2025

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	12
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	12
3.2 Информационное обеспечение обучения	12

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 подготовки квалифицированных рабочих, служащих по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

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 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	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 основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации	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: зачета

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; ПК 4.3. Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. ДПК 1 Производство работ по ремонту оборудования тепловых сетей средней сложности	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	
	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 экобиозащитную и противопожарную технику; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам
		5 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего),	86	86
в том числе часов вариативной части	86	86
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),	80	80
в том числе часов вариативной части	80	80
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	40	40
курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6	6
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	3	3

2.2 Содержание учебной дисциплины Охрана труда

Формируемые компетенции	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. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов
ОК 01, 03-07 ПК 4.3 ДПК 1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	40	36	18	-	4
ОК 01, 03-07 ПК 4.3 ДПК 1	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	16	16	6	-	-
ОК 01, 03-07 ПК 4.3	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	30	28	16	-	2
	ВСЕГО	86	80	40	-	6

2.3 Тематический план учебной дисциплины Охрана труда

наименование учебной дисциплины

№ ур о р о к а	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.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	36	4					ОК 01, 03-07 ПК 4.3 ДПК 1
1	Введение. Основы законодательства об охране труда в РФ, надзор и контроль	2ч. / урок	2	Вводная лекция		[1] [9]	Работа с нормативными документами	
2	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1]		
3	П/з 1 Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда	2ч. / практ		Урок-практикум				
4	Производственные инструктажи и инструкции по охране труда	2ч. / урок		Урок-диалог		[1]		
5	П/з 2 Отработка навыков проведения вводного инструктажа, их оформление	2ч. / практ		Урок-практикум				
6	П/з 3 Отработка навыков проведения первичного инструктажа, их оформление	2ч. / практ		Урок-практикум				
7	П/з 4 Отработка навыков проведения трехступенчатого контроля на рабочем месте	2ч. / практ		Урок-практикум				
8	П/з 5 Определение ответственности за нарушение законодательства по ОТ и ТБ	2ч. / практ		Урок-практикум				
9	П/з 6 Выбор средств индивидуальной	2ч. / практ		Урок-				

	защиты для машиниста котельного оборудования				практикум					
10	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве	2ч. / урок	2		Лекция-диалог		[1]		Работа с нормативными документами	
11	Организация проведения медицинских осмотров	2ч. / урок			Лекция-диалог		конспект			
12	Проведение специальной оценки условий труда	2ч. / урок			Лекция-диалог		конспект			
13	П/з 7 Классификация опасностей и выбор основных способов защиты	2ч. / практ			Урок-практикум					
14	Классификация причин травматизма	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]			
15	Травматизм и заболеваемость на производстве	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] [8]			
16	Положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор	[1]			
17	П/з 8 Оформление (составление) акта формы Н- 1 по расследованию несчастного случая	2ч. / прак			Урок-практикум					
18	П/з 9 Оформление (составление) акта по расследованию несчастного случая по пути на работу	2ч. / прак			Урок-практикум					
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	16							ОК 01, 03-07 ПК 4.3 ДПК 1	
19	Санитарно - гигиенические требования к устройству и содержанию производственных зданий и сооружений	2ч. / урок			Лекция-диалог					
20	П/з 10 Расчет допустимого расстояния размещения санитарно – бытовых помещений от производственных	2ч. / практ			Урок-практикум					

	зданий	2ч. / урок								
21	Микроклимат и вентиляция помещений	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор		[1] [2]		
22	Производственное освещение	2ч. / урок			Лекция-диалог			[1] [3]		
23	П/з 11 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека, определение класса условий	2ч. / практ			Урок-практикум					
24	Защита от шума и вибрации	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор		[1]		
25	Защита от воздействия производственных излучений. Экобиозащитная техника	2ч. / урок			Лекция-диалог	Экран, проектор		[1]		
26	П/з 12 Расчет и выбор средств защиты от электромагнитных полей	2ч. / практ			Урок-практикум					
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	28	2							ОК 01, 03-07 ПК 4.3
27	Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.	2ч. / урок			Лекция-диалог			[1]		
28	П/з 13 Выбор средств защиты от поражения электрическим током	2ч. / практ			Урок-практикум					
29	П/з 14 Выбор плакатов и знаков по электробезопасности	2ч. / практ			Урок-практикум					
30	П/з 15 Безопасность при работе с электрифицированным инструментом	2ч. / практ			Урок-практикум					
31	П/з 16 Организация безопасной эксплуатации ПЭВМ	2ч. / практ			Урок-практикум					
32	Правила организации проведения работ повышенной опасности	2ч. / урок	2		Лекция-диалог	Экран, проектор		[1]	Работа с нормативными документами	
33	П/з 17 Составление наряда-допуска по ремонту теплотехнического	2ч. / практ			Урок-практикум					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Охраны 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 для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. —	URL: https://urait.ru/bcode-560673

	(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