

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественных и
общепрофессиональных дисциплин
протокол №6 от «06» *06* 2024 г.

И.Г.Евминенко / И.Г.Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

Р.Н.Шевелева / Р.Н.Шевелева /

«06» *06* 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

РП.00479926.13.02.02.2024

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана для специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Организация разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

Разработчик: Макаева А.А., преподаватель

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	7
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	7
2.2 Содержание учебной дисциплины	8
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	9
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	17
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	17
3.2 Информационное обеспечение обучения	17

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Охрана труда относится к циклу ОП.10 (общепрофессиональные дисциплины).

1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

Результаты освоения учебной дисциплины	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ПК 4.3. Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.	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,	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: Дифференцированного зачета

	<p>производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>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 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;</p>	
--	--	--

	<p>правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	
--	---	--

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
		6 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72	72
в том числе часов вариативной части	-	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72	72
в том числе часов вариативной части	-	-
в том числе: теоретические занятия	48	48
практические занятия	24	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-
Промежуточная аттестация (<i>дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный, контрольная работа</i>)		ДЗ

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	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ОК 04, 08 ПК 4.3	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	32	20	12	-	-	-
ОК 04, 08 ПК 4.3	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	18	10	8	-	-	-
ОК 04, 08 ПК 4.3	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	22	18	4	-	-	-
	Всего	72	48	24		-	-

2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

№ урока	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
		очная форма обучения						
		аудитор.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 семестр								
	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	32	-					
1	Введение. Основы законодательства об охране труда в РФ	2ч. / урок		Вводная лекция		[1] с.14-18 [2] с.54-56 [2] с.44-50		ОК 04, 08 ПК 4.3
2	Организация надзора и контроля за охраной труда в РФ	2ч. / урок		Лекция-диалог				ОК 04, 08 ПК 4.3
3	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с.67-69 [1] с.68-71		ОК 04, 08 ПК 4.3
4	П/з 1 Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
5	Производственные инструктажи по охране труда	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с. 143-147		ОК 04, 08 ПК 4.3
6	П/з 2 Отработка навыков проведения вводного и первичного инструктажа, их оформление	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
7	П/з 3 Отработка навыков проведения трехступенчатого контроля на рабочем месте	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3

8	Ответственность за нарушение законодательства по охране труда	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с. 193-199		ОК 04, 08 ПК 4.3
9	П/з 4 Выбор средств индивидуальной защиты для машиниста котельного оборудования	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
10	Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с. 92-98		ОК 04, 08 ПК 4.3
11	Организация проведения медицинских осмотров	2ч. / урок		Лекция-диалог		конспект		ОК 04, 08 ПК 4.3
12	Травматизм и заболеваемость на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с. 24-26 [2] с.181-187		ОК 04, 08 ПК 4.3
13	Положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с.170-184		ОК 04, 08 ПК 4.3
14	П/з 5 Оформление (составление) акта формы Н- 1 по расследованию несчастного случая	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
15	П/з 6 Оформление (составление) акта по расследованию несчастного случая по пути на работу	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
16	Организационно - правовые аспекты оказания первой помощи	2ч. / урок		Лекция-диалог		[5] с.461-469		ОК 04, 08 ПК 4.3
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	18	-					
17	Санитарно - гигиенические требования к устройству и содержанию производственных зданий и сооружений	2ч. / урок		Лекция-диалог				ОК 04, 08 ПК 4.3

18	П/з 7 Расчет допустимого расстояния размещения санитарно – бытовых помещений от производственных зданий	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
19	Микроклимат и вентиляция помещений	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с. 48-50 [1] с.50-54 [3] с.188-200		ОК 04, 08 ПК 4.3
20	Производственное освещение	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с.231-240 [5] с. 340-352		ОК 04, 08 ПК 4.3
21	П/з 8 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека, определение класса условий	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
22	Защита от шума и вибрации	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с.246-255		ОК 04, 08 ПК 4.3
23	Защита от воздействия производственных излучений. Экобиозащитная техника	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] гл 11		ОК 04, 08 ПК 4.3
24	П/з 9 Расчет и выбор средств защиты от электромагнитных полей	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
25	П/з 10 Расчет и выбор средств защиты от производственных излучений.	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	22	-					
26	Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.199-210		ОК 04, 08 ПК 4.3

27	П/з 11 Выбор средств защиты от поражения электрическим током	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 04, 08 ПК 4.3
28	Правила организации проведения работ повышенной опасности	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с.122-130		ОК 04, 08 ПК 4.3
29	Виды ремонтов тепло-технического оборудования	2ч. / урок		Лекция-диалог		конспект		ОК 04, 08 ПК 4.3
30	Методы и средства тушения пожаров. Классификация и свойства пожаро- и взрывоопасных веществ.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.134-140		ОК 04, 08 ПК 4.3
31	Пожарная техника, ее классификация. Огнетушители, область применения	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор			ОК 04, 08 ПК 4.3
32	Способы тушения пожаров. Противопожарная сигнализация	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор			ОК 04, 08 ПК 4.3
33	Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.140-144		ОК 04, 08 ПК 4.3
34	П/з 12 Разработать противопожарный режим для предприятия	2ч. / практ		Лекция-диалог				ОК 04, 08 ПК 4.3
35	Противопожарная профилактика. Действия персонала при пожаре в котельной	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.134-140		ОК 04, 08 ПК 4.3

36	Итоговое зачетное занятие	2ч. / урок		Урок-зачет				ОК 04, 08 ПК 4.3
----	---------------------------	------------	--	------------	--	--	--	---------------------

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация 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.

3.2 Информационное обеспечение обучения

№ 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, 2024. — 740 с. ISBN 978-5-534-17697-1.	https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-537043#page/130
2	Конституция Российской Федерации	consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
3	Графкина М.В. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования.- Москва: НИЦ ИНФРА – М, 2023.- 212	Электронная библиотечная система https://www.znanium.com https://znanium.ru/catalog/document?id=442072
4	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, 2024. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9.	https://urait.ru/bcode/537806
5	Коробко В.И. Охрана труда: Учебное пособие.- Москва;Вологда :Инфро Инженерия, 2022.-176: ил, табл.	https://znanium.ru/catalog/document?id=417218
6	Трудовой кодекс РФ №197- ФЗ, с изменениями от 30.11.2011г. №353 - ФЗ	Библиотека колледжа
7	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. —	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536603

	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4	
8	Кадыков, В. А. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 244 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18062-6.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543270
Дополнительная литература		
9	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
Интернет-ресурсы		
10	Охрана труда- нормативные документы	www.ohranatruda.ru
11	Технодок – нормативные документы	www.tehdoc.ru

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу дисциплины Охрана труда разработанную для профессии 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование. Авторская рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии.

В результате изучения программного материала студенты овладеют знаниями по вопросам: оценке состояния техники безопасности на производственном объекте, правилами применения средств индивидуальной и групповой защиты, безопасным приемам труда на территории организации и в производственных помещениях, современной экобиозащитной и противопожарной технике, правилам и порядку проведения производственных инструктажей, определения опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах, законодательства в области охраны труда и здоровья, основ профгигиены и профсанитарии, пожаробезопасности, причин возникновения пожаров и взрывов на производстве, прав и обязанностей работников в области охраны труда, правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов,

Программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, описание условий реализации рабочей программы, а так же перечень рекомендуемых источников, интернет ресурсов.

Предлагаемые разделы и их содержание соответствуют требованиям ФГОС СПО по разработке программ для учебных дисциплин.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы.

Материал оформлен в научном стиле речи, характеризуется логической последовательностью изложения, упорядоченной системой связи между частями высказывания, стремлением автора к точности, сжатости, однозначности при сохранении насыщенности содержания.

Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники, и производства.

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа дисциплины Охрана труда может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по профессии 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Рецензент _____ (подпись)
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

М.П. «_____» _____ 2023 г.
(дата)