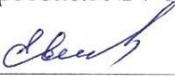


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**


РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественных и
общепрофессиональных дисциплин
протокол № 7 от «05» 03 2024 г.

 /И.Г.Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н. Шевелева/

«05»  2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Охрана труда

для специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних
сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции

РП.00479926.08.02.13.2024

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана для специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции 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	8
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	8
2.2 Содержание учебной дисциплины	9
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	10
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	13
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	13
3.2 Информационное обеспечение обучения	13

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 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Охрана труда относится к циклу ОП.06 (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 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	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,	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: Контрольная работа

<p>Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.</p> <p>ПК 1.3. Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.</p> <p>ПК 1.4. Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях.</p> <p>ПК 1.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 2.3. Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных</p>	<p>производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>Освоенные знания:</p> <p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>законодательство в области охраны труда;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>основные источники воздействия на окружающую среду;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>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;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p>	
--	---	--

<p>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, 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</p> <p>ДПК 1 Контролировать выполнение правил и норм охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты</p>	<p>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.</p>	
---	---	--

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
		3 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	<i>34</i> <i>34</i>	<i>34</i> <i>34</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	<i>34</i> <i>34</i>	<i>34</i> <i>34</i>
в том числе:		
теоретические занятия	<i>18</i>	<i>18</i>
практические занятия	<i>16</i>	<i>16</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З,КР)	<i>КР</i>	<i>КР</i>

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 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	16	16	6	-	-	-
ОК 01-07 ПК 1.1--4.2	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	8	8	4	-	-	-
ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1	Раздел 3 Пожарная безопасность. Электробезопасность	10	10	6	-	-	-
	Всего	34	18	16	-	-	-

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
3 семестр								
	Раздел 1 Законодательство по охране труда и организация службы охраны труда	16	-					
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 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
2	Организация надзора и контроля за охраной труда в РФ	2ч. / урок		Лекция-диалог				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
3	Организация работы по охране труда в учреждении (организации)	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1] с.67-69 [1] с.68-71		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
4	П/з 1 Отработка навыков проведения вводного и первичного инструктажа, их оформление	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
5	Травматизм и заболеваемость на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с. 24-26 [2] с.181-187		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
6	П/з 2 Оформление (составление) акта формы Н- 1 по расследованию несчастного случая	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
7	Организация проведения медицинских осмотров	2ч. / урок		Лекция-диалог		конспект		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1

8	П/з 3 Выбор и выдача средств индивидуальной защиты	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
	Раздел 2 Производственная санитария, охрана окружающей среды	8	0					
9	Санитарно - гигиенические требования к устройству и содержанию производственных зданий и сооружений	2ч. / урок		Лекция-диалог				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2
10	Микроклимат и вентиляция помещений. Производственное освещение	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1] с. 48-50 [1] с.50-54 [3] с.188-200		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2
11	П/з 4 Выбор средств индивидуальной и коллективной защита от шума и вибрации	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2
12	П/з 5 Оценка воздействия вредных веществ на организм человека, определение класса условий	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2
	Раздел 3 Электробезопасность, пожарная безопасность	10	-					
13	Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.199-210		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
14	П/з 6 Выбор средств защиты от поражения электрическим током, сроки их испытаний	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
15	П/з 7 Безопасность при работе с электрифицированным ручным инструментом	2ч. / прак		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
16	Профилактика пожаров, средства тушения пожаров и пожарная сигнализация	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[5] с.134-140		ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1
17	П/з 8 Разработка рекомендаций по созданию комфортных и безопасных условий труда на рабочем месте	2ч. / прак.		Урок-практикум				ОК 01-07 ПК 1.1--4.2 ДПК 1

	Итого	34	0					
--	--------------	-----------	----------	--	--	--	--	--

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.znaniyum.com https://znaniyum.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://znaniyum.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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536603
8	Кадыков, В. А. Оказание доврачебной	Образовательная платформа Юрайт

	<p>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.</p>	<p>[сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543270</p>
Дополнительная литература		
9	<p>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</p>	<p>Библиотека колледжа</p>
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)