

Департамент образования и науки  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский государственный колледж»

**ПРОГРАММА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ  
ОП12 ОХРАНА ТРУДА**

профессионального цикла

программы подготовки специалистов  
**15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт  
кондиционирования**

Базовый уровень

Программа учебной программы для обучающихся на основе государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт кондиционирования**

Организатор работ:

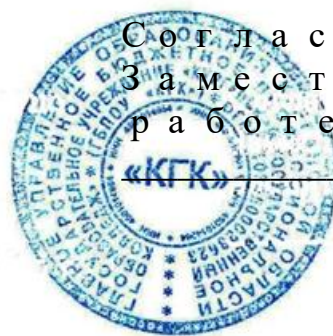
ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Кочеткова Светлана Ивановна ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендованная  
Протокол заседания  
архитектуры и строительства  
№ 1 от «31» августа 2023 г.

Заведующая кафедрой  
Кеппер



Согласована:

Заместитель директора  
работы

Брыксина Т

©Кочеткова С.В., ГБПОУ КГК

©Курган, 2023

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 4**
- 2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 10**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12**
- 5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 14**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ « ОП. 12 ОХРАНА ТРУДА »

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины образовательной программы в ~~15.02.13~~ вет. Техническое обслуживание и ремонт кондиционированной в укрупненную 15.00.00 Машиностроение.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: а входе обще профессиональный

## 1.3. Цель и планируемые результаты освоения

Код ОК	Умения	Знания
ОК -07, ОК -019 ПК 1.1.- 1.3., ПК 2 2.3. ПК 3 3.5.	применять индивидуальной коллективной за	действие токсичного организм человека предупреждения взрывов
	использовать э и противопожарн	категорирование по взрывоопасности
	организовывать мероприятия работающих и негативных чрезвычайных си	основные возникновения взрывов
	проводить анализ вредных факторов профессиональной деятельности	особенности безопасных условий в профессиональной деятельности, нормативные организационные охраны труда в
	соблюдать требования безопасности технологического	правила и нормы личной и общественной санитарии и пожарной
	проводить мониторинг производства и среды	правила эксплуатации оборудования

Визуально пригодность использованию	профилактически по охране окру технике безо производственн
	предельно концентрации ПДК вредных веще индивидуальн защиты
	принципы прог развития событ последствий пр чрезвычайных стихийных явлен
	систему мер п эксплуатации производственн снижению воздействию жа среду
	средства и мет безопасности средств и те процессов.

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личност результ реализа програм воспита
Проявляющий ивную гражданскую позицию приверженность принципам честности экономически активный и участвующий самоуправления, в том числе на ус взаимодействующий и участвующий в де организаций	ЛР 2
Проявляющий уважение к людям ста участием в социальной поддержке и в	ЛР 6
Осознающий ритетную ценность личн собственную и чужую уникальность в и видах деятельности.	ЛР 7
Заботящийся о защите окружающей безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Способный при взаимодействии с дру целей, стремящийся к формированию	ЛР 13

жилищно-коммунального хозяйства лично	
Способный ставить перед собой цели профессиональных задач, подбирать том числе с использованием информа	ЛР 14
Способный искать и находить необходимые разнообразные технологии ее поиска производственной деятельности проб объектов капитального строительств	ЛР 16

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объединительные и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка преподавателем	52
Самостоятельная работа	-
Объем образовательной программы	52
в том числе:	
теоретическое обучение	34
лабораторные работы	-
практические занятия	18
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация	2

<sup>1</sup>Самостоятельная работа в рамках образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС по количеству часов, необходимом для выполнения заданных предусмотренных тематическим планом и содержанием

## 2.2. Тематический углубленный курс «ОП. 12 Охрана труда»

Наименование раздела	Содержание учебного материала и формы организации	Уровень освоения	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенции
1	2		3	4
Раздел	1. Правовые основы охраны труда		12	
Тема Основные положения законодательства об охране труда	Содержание учебного материала		5	ОК -011
	<b>1. Правовые и нормативные основы безопасности</b> Правовые и нормативные основы безопасности Трудовой кодекс Российской Федерации, правила, правила безопасности, система стандартов	1	2	ПК 11.3.1 . ПК 22.3.1 . ПК 33.5.1 .
	<b>2. Структура системы стандартов безопасности России.</b>	1	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема Организация работ по охране труда	Содержание учебного материала		7	ОК -011
	<b>3. Организационные основы безопасности труда</b> Организационные основы безопасности труда надзора и контроля за безопасностью охраны труда (аттестация рабочих мест производственных объектов на соответствие учет несчастных случаев на производстве, заболевания, ответственность за нарушение механизмы управления безопасностью труда.	1	2	ПК 11.3.1 . ПК 22.3.1 . ПК 33.5.1 .
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		4	
	<b>4. Практическая работа №1 «Решение ситуационных задач по классификации, расследования, оформления несчастных случаев в организации».</b>	3	2	
	<b>5. Самостоятельная работа обучающихся «Проведение классификации, расследования несчастных случаев в организации».</b>	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Раздел	2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		20	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		15	ОК -011

Потенциально опасные вредные производственные факторы	<b>6. Потенциально опасные и вредные санитария.</b>	1	2	ПК 11.3.1 . ПК 22.3.1 ПК 33.5.1 .
	<b>7. Электробезопасность</b>	1	2	
	<b>8. Опасные и вредные производственные факторы</b> Опасные и вредные производственные факторы Источники возникновения опасных и вредных факторов: вибрация; микроклимат производственных помещений; электрический ток.	1	2	
	<b>9. Опасные факторы комплексного характера</b> Опасные факторы комплексного характера: системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.	1	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		6	
	<b>10. Практическая работа № 3</b> Выполнение анализа состояния производственных помещений по величинам показателей опасных и вредных факторов.	3	2	
	<b>11. Практическая работа № 3</b> Разработка инструкции по охране труда.	3	2	
	<b>12. Самостоятельная работа обучающихся</b> Разработка инструкции по охране труда.	4	2	
Тема	Содержание учебного материала		5	ОК -011 ПК 11.3.1 . ПК 22.3.1 ПК 33.5.1 .
Методы средств защиты воздействия негативных факторов	<b>13. Методы и средства защиты от воздействия</b> Средства индивидуальной защиты: классификация средств индивидуальной защиты человека от опасных и вредных производственных факторов; технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.	2	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		2	
	<b>14. Практическая работа № 4</b> Оценка состояния помещений.	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Раздел	<b>3. Обеспечение безопасности труда</b>		<b>16</b>	
Тема	Содержание учебного материала		3	ОК -011 ПК 11.3.1 . ПК 22.3.1 ПК 33.5.1 .
Требования охраны при монтаже систем вентиляции	<b>15. Требования охраны труда и условия кондиционирования воздуха.</b> Требования к устройству и размещению систем инженерного оборудования. Системы противопожарной защиты. Требования к оборудованию помещений.	2	2	



кондици вания в	В том числе практических занятий и лабора		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 3 . Требова охране при эксплуа холодил установ	Содержание учебного материала		7	ОК -011
	<b>16. Требования по охране труда при эксплуа</b>	2	2	ПК 11.3.1 .
	Требования к работникам и к рабочим мест			ПК2.1-2.3.
	Предельно допустимые концентрацииср(ПДК)в			ПК 33.5.1 .
	Локализация аварийных ситуаций и оценка			
	ведению технологического процесса и бе			
	оборудования .			
	В том числе практических занятий и лабора		4	
	<b>17. Требования по охране труда при эксплуа</b>	2	2	
	Оказание первой медицинской помощи постра			
	<b>18. Практическая работа № 5 Оказание</b>	3	2	
	<b>пострадавшему оатм мвиоазкдае. й ствия</b>			
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема Пожарна безопас пожарна профила	Содержание учебного материала		6	ОК -011
	<b>19. Пожарная безопасность и пожарная профи</b>	2	2	ПК 11.3.1 .
	Государственные меры обеспечения пожар			ПК 22.3.1
	Государственного пожарного надзора и и			ПК 33.5.1 .
	взрывопожарной и пожарной опасности .			
	<b>20. Задачи пожарной профилактики .</b>	2	2	
	Задачи пожафшюйктики. Организация пожарн			
	пожарную безопаснтехничесКожаржюмиссия .			
	пожаротушения . Эвакуация людей при пожаре			
	В том числе практических занятий и лабора		2	
	<b>21. Практическая работа №6 Выполнение рас</b>	3	2	
	<b>пожаротушения для производственных помеще</b>			
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Раздел 4 .	Промышленная и экологическая безопасно		12	
Тема 4 . Охрана окружаю среды	Содержание учебного материала		5	ОК -011
	<b>22. Охрана окружающей среды .</b>	1	2	ПК 11.3.1 .
	Экологические проблемы, возникающие в про			ПК 22.3.1
	окружающей среды и обеспечение безопасн			ПК 33.5.1 .
	деятельности . Обеспечение промышленной			
	объектовг.ичЭквий мониторинг объектов про			

	Профилактические мероприятия по охране ок			
	В том числе практических занятий и лабора		2	
	<b>23. Практическая работа №7 Составление ре</b>	3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 4 .	Содержание учебного материала		5	ОК -011
Контроль	<b>24. Контроль и надзор в области охраны ок</b>	1	2	ПК 11.3.1 .
надзор	<b>Нормирование в области охраны окружающе</b>			ПК 2.3.1
области	Нормирование в области охраны окружающей			ПК3.1.-3.5.
охраны	Принципы, методы и средства защиты окруж			
окружаю	захоронение отходов. Методы и средства			
среды	ресурсов в отношении сточными водами. Охрана			
	<b>25. Контроль и надзор в области Охраны</b>	1	2	
	<b>контроля и надзора в области охраны окруж</b>			
	Осуществление контроля и надзора Отв			
	за экологические правонарушения. Монитор			
	Экологическая экспертиза. Международное с			
	В том числе практических занятий и лабора		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 4 .	<b>26. Дифференцированный зачет .</b>	3	2	
Промежу				
я аттес				
Всего :			52	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ

3.1. Для реализации программы должны быть предусмотрены следующие специальные по

1. Кабинет «Безопасность жизнедеятельности с оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебников «Охрана труда и техника
- комплекты индивидуальных средств защиты
- робюренажер для отработки навыков перво
- контрольные приборы и приборы б
- огнетушители порошковые (учебные);
- огнетушители пенные (учебные);
- огнетушители углекислотные (учебные);
- устройство отработки прицеливания;
- учебные автоматы АК
- винтовки пневматические;
- медицинская аптечка (бинты марлевые, кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные косынки перевязочные, ножницы для переноса, тубики одноразового пользования (абсолютно герметичные (металлические, Дитерихса)).

техническими средствами:

- компьютер;
- проектор;
- экран;
- комплект видеороликов по охране т
- войсковой прибор химической разведки (БХР)
- рентгенметр ДП
- робюренажер (ИПОШ) Максимум

### 3.2. Информационное обеспечение реализа

Для реализации программы библиотечный должен иметь печатные и/или электронные ресурсы, рекомендуемых для ознакомления с программой

#### 3.2.1. Печатные издания

1. Девисилов, В. А. Охрана труда. Форум, 2011
2. Сухачев, А. А. Охрана труда. Авторский сайт
3. Минько, В. М. Охрана труда учебное пособие. Сухачев. Академия, 2011

5. Калин В. М. Охрана труда на предприятиях промышленности. М.: Академия, 2021.
6. Министерства труда и социальной защиты. Охране труда при эксплуатации электроустановок. М.: Электросила, 2021.
7. Инструкция по применению и испытанию электроустановочных изделий. М.: Энергостроитель, 2021.
8. Методическое пособие по изучению охраны труда при эксплуатации электроустановок. М.: Энергостроитель, 2021.
9. Инструкция по оказанию первой помощи при электротравмах. М.: Энергостроитель, 2021.
12. Калыгин В. И. и др. Безопасность жизнедеятельности. Экологическая безопасность. Безопасность ситуаций. М.: Энергостроитель, 2021.

### 3.2.2. Электронные ресурсы (ссылки)

1. Электронный журнал «Охрана труда» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://eotnada.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
2. Электронные журналы «Электротехника» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://magazinot.ru/zhurnaly\\_po\\_ohrane\\_truda\\_i\\_tehnike\\_bezopasnosti/?uid%3A00071616](http://magazinot.ru/zhurnaly_po_ohrane_truda_i_tehnike_bezopasnosti/?uid%3A00071616) – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
3. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях" [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://tolyncom.panor.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
4. Официальный сайт МЧС России [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
5. Безопасность [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://www.magbvt.ru>. – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
6. База данных информационной системы «Образовательный портал» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
7. Федеральная государственная информационная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
8. Университетская информационная система «Университетская информационная система» [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://uinrussia.msu.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).
10. Информационный портал «Охрана труда» [Электронный журнал]. Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/> – Загл. с- (Электронное обращение: 27.08.2022).

11. Трудовой кодекс Российской Федерации  
ресурс Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/> Загл. с – (Электронная  
обращения: 2). 27.08.202

12. О промышленной безопасности опасных производственных объектов  
Федеральный закон «Об объектах повышенной опасности»  
доступ <http://base.garant.ru/>. Загл. с – (Электронная обращения: 2)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и оценки
<p>Знания:</p> <p>Действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>Меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>Категоризация производств - источников опасности;</p> <p>Основные виды возникновения взрывов;</p>	<p>Показывает уровень знаний понятий, признаков законов в области производства персонала и возможных последствий аварий, стихийных и техногенных;</p>	<p>Оценка результатов ситуационных тестирований;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Практические занятия;</p> <p>Ролевые игры;</p>
<p>Особенности безопасных условий в сфере профессиональной деятельности, нормативные организационные меры охраны труда;</p> <p>Правила и нормы труда, личная ответственность производственной и пожарной безопасности;</p> <p>Правила безопасной эксплуатации оборудования;</p> <p>Профилактические мероприятия в окружающей среде;</p> <p>Предельно допустимые концентрации вредных веществ в индивидуальной защите;</p> <p>Принципы прогнозирования последствий техногенных ситуаций и явлений;</p> <p>Систему мер по</p>	<p>Демонстрирует системные требования труда, безопасности жизнедеятельности защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ;</p> <p>технически обоснованности систем вентиляции кондиционирования;</p>	

<p>эксплуатации производствен и снижению воздействия н среду; Средства и повышения б технических технологическ</p>		
<p>Умения : Применять индивидуальной коллективной</p>	<p>Демонстрируе использовать индивидуальн и оценивать их примени Владеет нав организации труда, бе жизнедеятель защиты окр среды при нескольких технологичес процессов.</p>	<p>Проектная Наблюдение процессе практическ занятий Оценка р ситуационн</p>
<p>Организовыват мероприятия работающих и негативных чрезвычайных Использовать экобиозащитну противопожарну</p>	<p>Демонстрируе пользоваться разработки решений техн области производстве персонала и возможных п аварий, к стихийных бе Способен ра систему док охране безопасности жизнедеятель защиты окр среды нважно сервисной ор целом.</p>	

<p>Проводить анализ вредных факторов профессиональной деятельности; Проводить экологический мониторинг производства среды; Соблюдать требования к безопасному технологическому</p>	<p>Способен осуществлять идентификацию вредных производственных факторов</p>	
<p>Визуально оценить пригодность оборудования к использованию.</p>	<p>Демонстрирует самостоятельное владение навыками технического обслуживания оборудования отдельных элементов СИЗ.</p>	



**5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИОНЕ ВИДІ ДОПОЛНЕННЯ  
ПРОГРАММЕ**

Номер измен	Номер листа	Дата внесения измен	Дата введения измен	Всего листов документа	Подпись председателя ЦК (заведующий кафедрой)