

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

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки
по профессиям рабочих, должностям служащих
профессия 18447 Слесарь
аварийно-восстановительных работ
Квалификационный 3 разряд



Основная программа профессионального обучения по профессии 18447
Слесарь аварийно-восстановительных работ разработана на основании
выпуска №69 ЕТКС.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский государственный
колледж»

Разработчик: Матасова Людмила Александровна, руководитель
МФЦПК ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Одобрена на заседании кафедры
Строительства и архитектуры
Протокол №____
от «__» _____2019 г.

Согласована:
Заместитель директора по учебной
работе _____
Брыксина Т.Б.

Зав. кафедрой _____
Н.А.Кеппер

©Матасова Л.А., ГБПОУ КГК
©Курган, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Цели и задачи программы	4
1.3. Трудоемкость программы:	9
1.4 Особенности реализации образовательной программы	9
1.5. Формы и методы организации обучения	9
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	9
2.1. Тематический план и содержание программы	9
2.2. Календарный учебный график	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2. Информационное обеспечение обучения	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессиональной подготовки по профессии 18447 Слесарь аварийно – восстановительных работ, 3 разряд разработана на основании выпуска №69 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 18.09.1984 N 272/17-70 (в редакции Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 09.09.1986 N 330/20-89, от 22.07.1988 N 417/21-31, Постановления Госкомтруда СССР от 29.01.1991 N 19, Постановления Минтруда РФ от 29.06.1995 N 35, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 643). Раздел ЕТКС «Водопроводно-канализационное хозяйство» в части освоения вида профессиональной (трудовой) деятельности ВПД.1.1. Выполнение слесарных аварийно – восстановительных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК/ обобщенных трудовых функций)

Вид профессиональной (трудовой) деятельности	Трудовые функции в разрезе видов профессиональной (трудовой) деятельности
ВПД 1.1. Выполнение слесарных аварийно – восстановительных работ	Слесарные аварийные работы
	Слесарные восстановительные работы

Программа может быть использована в программе подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения:

Реализация программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Целью реализации программы является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего 18447 Слесарь аварийно – восстановительных работ в рамках 2 - 3 уровня квалификации вида профессиональной деятельности ВПД.1.1 Выполнение слесарных аварийно – восстановительных работ.

В результате освоения программы обучающийся **должен уметь:**

- выполнять работы по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря более высокой квалификации;
- выполнять прочистку и устранение засоров канализационных сетей;
- раскопку каналов и котлованов и крепление их;

- конопатку и заделку стыков, заливку и зачеканку свинцом, серосплавом или цементом раструбов труб;
- выполнять простые слесарные ремонтные работы;
- подноску и укладку труб и фасонных частей;
- работу на ручных водоотливных механизмах и пневматических инструментах;
- выполнять работы по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом или сернистым сплавом раструбов труб малых диаметров до 300 мм;
- определять неисправности водоразборных колонок и пожарных гидрантов на сети;
- отогревать замерные трубопроводы различными способами;
- включение и выключение вводов сетей малых диаметров по эскизам и схемам;
- производство гидравлического испытания ввода сетей малых диаметров;
- резку труб всех диаметров роликами, трубопроводами с ручным приводом;
- конопатку и заливку свинцом и различными заменителями растворов труб под руководством слесаря более высокой квалификации;
- прочистку канализационной сети гидравлическим методом, устранение засорений в трубах гибким валом на глубину до 7 - 8 м;
- подготовку надувных мячей, дисков необходимого удельного веса и лебедок грузоподъемностью 0,5 т;
- проверку годности троса для работы в сточной воде;
- извлечение осадка из нижележащих колодцев;
- производство земляных работ с установкой, забивкой и выемкой металлического шпунта вручную или механизированным способом с использованием водопонижающих устройств;
- монтаж пластмассовых трубопроводов, включая соединения на раструбах с резиновыми кольцами.

В результате освоения программы обучающийся **должен знать:**

- устройство водоотливных механизмов и пневматического инструмента;
- способы устранения неисправностей в работе механизмов и пневматического оборудования;
- периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений.
- устройство и принцип работы задвижек, гидрантов, водоразборных колонок, трубопроводов, ручных гидравлических прессов и манометров; правила и способы заделки раструбов свинцом и заменителями свинца;
- способы определения наличия газа в колодцах; методику гидравлического испытания;
- способы устранения повреждений на трубопроводах, арматуре, а также способы устранения утечек воды; методы хлорирования трубопроводов хлором и хлорной известью;
- чтение простых чертежей, схем и эскизов; правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений.

Обучающийся, прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности по ВПД.1.1. Выполнение слесарных аварийно – восстановительных работ в качестве Слесаря аварийно – восстановительных работ.

1.3. Категории обучающихся

К освоению программы допускаются:

- лица в возрасте до восемнадцати лет при условии их обучения в Колледже по образовательным программам среднего профессионального образования, предусматривающим получение среднего общего образования;
- лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии среднего общего образования.

В случае, если программа реализуется по профессиям рабочих, должностям служащих, работа по которым запрещена или ограничена для женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, это указывается в данном разделе

1.4. Трудоемкость программы:

учебная нагрузка обучающегося – 80 часов, в том числе:
аудиторной нагрузки обучающегося – 8 часов,
производственное обучение – 64 часа,
итоговая аттестация – 8 часов.

1.5. Формы и методы организации обучения

Форма обучения – по индивидуальному учебному плану, возможно на базе производства.

При обучении применяются методы практико-ориентированного обучения, информационно-коммуникационные образовательные технологии и групповые и индивидуальные формы организации работы.

1.6. Особенности реализации образовательной программы

Большая часть учебных занятий программы, используются на отработку практических навыков выполнения штукатурных работ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Тематический план и содержание программы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Основы слесарного дела			
Тема 1.1. Слесарное дело: основы аварийно – восстановительных работ	Содержание учебного материала	8	
	1 Виды слесарных работ, применяемых при обслуживании и ремонте газового оборудования их назначение. Технология слесарной обработки деталей. Рабочее место слесаря. Рациональная организация рабочего места и трудового процесса слесаря. Оснащение рабочего места слесаря. Рабочий и контрольно-измерительный инструмент слесаря, хранение его и уход за ним. Аварийно – восстановительные работы.	8	2
Производственное обучение	Виды работ	64	
	Ремонт водопроводных сетей под руководством слесаря	8	3
	Прочистка и устранение засоров канализационных сетей, раскопка каналов и котлованов и крепление их	8	
	Выполнение простых слесарных ремонтных работ	8	
	Ремонт водопроводных сетей, конопатка, заливка, определение неисправности водоразборных колонок и пожарных гидрантов на сети;	8	
	Производство гидравлического испытания ввода сетей малых диаметров	8	
	Прочистка канализационной сети гидравлическим методом, устранение засорений в трубах гибким валом	8	
	Подготовка надувных мячей, дисков, проверку годности троса для работы в сточной воде,извлечение осадка из нижележащих колодцев	4	

	Производство земляных работ	4	
	Монтаж пластмассовых трубопроводов	8	
Итоговая аттестация		8	
		Всего:	80

2.2 Календарный учебный график

1 НЕДЕЛЯ					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Виды занятий	Теоретические занятия	Производственное обучение	Производственное обучение	Производственное обучение	Производственное обучение
Кол-во часов	8	8	8	8	8
2 НЕДЕЛЯ					
Виды занятий	Производственное обучение	Производственное обучение	Производственное обучение	Производственное обучение	Итоговая аттестация
Кол-во часов	8	8	8	8	8

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального обучения по профессии 18447 Слесарь аварийно – восстановительных работ имеется учебный кабинет и мастерская.

Оборудование учебного кабинета:

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- наглядные пособия (плакаты, стенды, действующие и недействующие макеты.);
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской:

- комплект наглядных пособий;
- технические средства обучения;
- комплект дидактических материалов;
- рабочее место преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература

- 1.Российская федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: закон от 21 июля 1997 г. № 116 (ред. от 29.07.2018 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации.
- 2.ГОСТ Р 52087-2003 Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия.
- 3.ГОСТ 5542-87. Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия
- 4.СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», Москва, Госстрой, 2003г.
- 5.Девисилов, В.А. Охрана труда: учеб. пособие/ А.А. Девисилов. – М.: Форум Инфра, 2018 г. – 356 с.
6. Хромченко, Ф.А. Сварочные технологии при ремонтных работах: учкб. Пособие / Ф.А. Хромченко.- М.: Феникс, 2015 г. – 198 с.

Дополнительная литература

- 1.Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве
- 2.Баришполов, В.Ф. Строительство наружных трубопроводов: учеб. пособие / В.Ф. Баришполов. - М.: Стройиздат, 2015. – 248 с.
- 3.Макиенко, Н.И. Слесарное дело: учеб. пособие/ Н.И. Макиенко. - М.: Высшая школа, 2015. – 366 с.
4. Макиенко, Н.И. Практические работы по слесарному делу. – М.: Высшая школа, 2015. – 286 с.
- 5.Якуба, Ю.А. Справочник мастера производственного обучения / Ю.А. Якуба. — М.: АСАОЕМА, 2003. -138 с.

Интернет - ресурсы

- 1.<http://seti.ucoz.ru>
- 2.<http://ideschoo1225.narod.ru>

4.ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется в форме текущей и итоговой аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем на теоретических занятиях и мастером производственного обучения в форме оценивания выполнения практических работ.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия

полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе обучающимся, прошедшим профессиональное обучение, уровня квалификации (квалификационных разрядов) по профессии 18447 Слесарь аварийно – восстановительных работ.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и профессиональных стандартов по профессии 18447 Слесарь аварийно – восстановительных работ.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений

Обучающимся после успешного окончания обучения (выполнившим все требования учебного плана) выдаются документы установленного образца – свидетельство о получении рабочей профессии с присвоением разряда.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Слесарные аварийные работы	<i>Экспертная оценка защиты на практическом занятии</i>
Слесарные восстановительные работы	
	<i>Тестирование</i> <i>Квалификационный экзамен</i>