

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Лидер»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО «Учебный центр  
Лидер»

 В.С. Долгих

« 05 »  2022 г.



**Программа**  
**профессионального обучения**  
**по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ»**

**Профессия:** Слесарь аварийно-восстановительных работ  
**Квалификация:** 2 разряд  
**Код профессии:** 18447

г. Челябинск

## 1 Нормативная база реализации программы

Рабочая программа профессионального обучения по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ» разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об образовании в Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 сентября 2022 года);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);
- «Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №69 ЕТКС;
- Приказа от 20 июня 2018 г. № 397н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения».

## 2 Цели реализации программы

Программа профессионального обучения «Слесарь аварийно-восстановительных работ» 2 разряда направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации в области обслуживания, ремонта действующих водопроводно-канализационных сетей, устранение аварий на них.

## 3 Планируемые результаты обучения

3.1 Выпускник, освоивший программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- выполнять работы по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря более высокой квалификации, прочистку и устранение засоров канализационных сетей, раскопку каналов и котлованов и крепление их;
- осуществлять конопатку и заделку стыков, заливку и зачеканку свинцом, серосплавом или цементом раструбов труб;
- выполнять простые слесарные ремонтные работы;
- подносить и укладывать трубы и фасонные части;

- работать на ручных водоотливных механизмах и пневматических инструментах.

Слесарь аварийно-восстановительных работ 2-го разряда 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.

#### 4 Требования к уровню подготовки слушателя

К освоению профессиональной программы подготовки допускаются лица, имеющие основное среднее образование и возраст не моложе 18 лет.

#### 5 Форма и трудоемкость (сроки) обучения

Обучение проводится в очной форме. Срок освоения программы – 320 уч.часов, в том числе: теоретических занятий - 80 уч.часов; практических занятий - 240 уч.часов.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Реализация данной программы осуществляется обучающей организацией на государственном языке Российской Федерации.

#### 6 Документ, выдаваемый по результатам освоения программы

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации «слесарь аварийно-восстановительных работ 2 разряда».

#### 7 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
<b>1</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				
1.1	Нормы и правила пожарной безопасности при выполнении работ по проведению земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях.	4	2	2	

1.2	Требования охраны труда при проведении земляных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях. Инструкция по охране труда слесаря АБР.	6	2	4	
	<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	зачет
2	<b>Выполнение земляных работ для проведения обслуживания, ремонта действующих водопроводно-канализационных сетей, устранения аварий на них</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	зачет
3	<b>Выполнение простых ремонтных работ</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	зачет
4	<b>Выполнение погрузочно-разгрузочных работ материалов для ремонтных работ</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	зачет
5	<b>Сортировка и доставка материалов для ремонтных работ</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	зачет
6	<b>Обход действующих сетей водоснабжения и канализации для выявления неисправностей и нарушений</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	зачет
7	<b>Производственная практика</b>	<b>132</b>	<b>28</b>	<b>104</b>	зачет
	<b>Консультация</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	

### Содержание программы

Программа профессионального обучения «Слесарь аварийно-восстановительных работ» 2 разряда представлена дисциплинами:

- «Общепрофессиональные дисциплины» (10 уч.часов)
- «Выполнение земляных работ для проведения обслуживания, ремонта действующих водопроводно-канализационных сетей, устранения аварий на них» (34 уч.часа)
- «Выполнение простых ремонтных работ» (30 уч.часов)
- «Выполнение погрузочно-разгрузочных работ материалов для ремонтных работ» (26 уч.часов)
- «Сортировка и доставка материалов для ремонтных работ» (40 уч.часов)
- «Обход действующих сетей водоснабжения и канализации для выявления неисправностей и нарушений» (32 уч.часа)
- «Производственная практика» (132 уч.часа)
- Консультация (8 уч.часов)
- Квалификационный экзамен (8 уч.часов).



## Программа учебной дисциплины «Производственная практика»

### Область применения дисциплины

Программа учебной дисциплины является частью программы профессионального обучения «Слесарь аварийно-восстановительных работ» 2 разряда, разработана и утверждена с учетом требований рынка труда, на основе установленных квалификационных требований и Приказа от 20 июня 2018 г. № 397н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения».

### Цели дисциплины

Повышение качества подготовки специалистов путем расширения, углубления и закрепления полученных теоретических знаний, приобретения необходимых практических навыков.

### Задачи дисциплины

Закрепление изученного программного материала, умений применять знания на практике.

## Программа практики

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
			Теория	Практика	
<b>7</b>	<b>Производственная практика</b>				
7.1	Ознакомление с производством	4	2	2	
7.2	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	10	4	6	
7.3	Обучение слесарным работам	20	6	14	
7.4	Обучение аварийно-восстановительным работам	22	8	14	
7.5	Самостоятельное выполнение работ слесаря АВР 2-го разряда	76	8	68	
	<b>Итого:</b>	<b>132</b>	<b>28</b>	<b>104</b>	зачет

ТЕМА 7.1 Ознакомление с предприятием.

Общая характеристика предприятия. Эксплуатационные службы предприятия. Ознакомление с организацией производства работ на данном предприятии.

Ознакомление с обслуживаемыми объектами, с характером и спецификой работ. Правила внутреннего распорядка, порядок получения и сдачи инструмента и приспособлений.

ТЕМА 7.2 Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность.

Правила и нормы безопасности труда. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу.

Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма.

Пожарная безопасность. Причины пожаров. Меры предупреждения пожаров. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, пути эвакуации.

Основные правила и нормы электробезопасности.

Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами, заземление электроустановок, отключение электросети.

Возможные воздействия электрического тока, технические средства и способы защиты, условия внешней среды, знаки и надписи безопасности, защитные средства. Виды электротравм. Оказание первой помощи.

ТЕМА 7.3 Обучение слесарным работам.

Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с мастерской и оборудованием. Содержание труда слесаря аварийно-восстановительных работ.

Ознакомление с рабочим местом, порядок получения и сдачи инструмента. Расстановка по рабочим местам. Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего распорядка.

Ознакомление с требованиями к качеству выполняемых работ, разбор технической и технологической документации. Обучение приемам рациональной организации рабочего места.

ТЕМА 7.4 Обучение аварийно-восстановительным работам.

Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с оборудованием и инструментом рабочего места при выполнении сборки и разборки элементов трубопроводов санитарно-технических систем и оборудования.

Прочистка канализационных сетей и устранение засоров. Обслуживание и ремонт водопровода и канализации. Регулировка задвижек на магистралях труб. Конопатка и заделка стыков труб при укладке. Монтаж металлических и пластмассовых труб. Промывка трубопроводов.

ТЕМА 7.5 Самостоятельное выполнение работ слесаря аварийно-восстановительных работ 2-го разряда.

Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой слесаря аварийно-восстановительных работ под руководством инструктора производственного обучения в составе рабочих бригад по ремонту и эксплуатации санитарно-технических систем.

Работы выполняются с соблюдением строительных норм и правил безопасности труда. Выполнение санитарно-технических работ совместно с рабочим более высокой квалификации.

**Примеры работ**

Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря более высокой квалификации, прочистка и устранение засоров канализационных сетей, раскопка каналов и котлованов и крепление их; конопатка и заделка стыков, заливка и зачеканка свинцом, серосплавом или цементом раструбов труб. Выполнение простых слесарных ремонтных работ. Подноска и укладка труб и фасонных частей. Работа на ручных водоотливных механизмах и пневматических инструментах.

**В результате прохождения практики обучающийся должен**

*знать:*

- правила противопожарной безопасности хранения материалов и содержания служебных помещений;
- правила охраны труда при хранении и перемещении токсичных, пожаро- и взрывоопасных материалов и смазки;
- виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, средств крепления, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры, смазочных и эксплуатационных материалов;
- устройство водоотливных механизмов и пневматического инструмента;
- способы устранения неисправностей в работе механизмов и пневматического оборудования;
- периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений.

*уметь:*

- соблюдать инструкцию по охране труда для слесаря аварийно-восстановительных работ;
- проводить технологическое обслуживание оборудования, механизмов и инструментов;
- устранять неисправности в работе механизмов и пневматического оборудования;
- самостоятельно выполнять работы слесаря аварийно-восстановительных работ 2 разряда.