



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
дополнительного профессионального образования  
**«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский  
учебно-курсовой комбинат»



А.В.Андросова

2017 г.

**Программа профессиональной подготовки**

**Профессия:** Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений

**Квалификация:** 4 разряд

Программа профессиональной подготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (регистрационный номер 674).

**Код трудовой функции по ПС:** А/03.4

Чебоксары 2017 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений» 4 разряда разработана в соответствии с требованиями:

- главы 9 «Профессиональное обучение» Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ,

- приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21.08.2013 г. № 977, от 20.01.2015 № 17, от 26.05.2015 № 524);

- Профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (регистрационный номер 674), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1062н (трудовая функция – техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования, код А/03.4);

- Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. РД 03-20-2007, утв.приказом Ростехнадзора от 29.01.2007г. №37 (с изменениями, внесенными Приказом Ростехнадзора от 19.12.2012 № 739, в редакции Приказов Ростехнадзора от 05.07.2007 № 450, от 15.12.2011 № 714, от 30.06.2015 № 251).

Данная программа профессиональной подготовки состоит из следующих разделов:

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цели реализации программы

1.2. Планируемые результаты обучения

### 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Рабочая программа

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

3.2. Трудоемкость обучения

3.3. Форма обучения

3.4. Режим занятий

3.5. Кадровые условия реализации программы

3.6. Общие требования к организации образовательного процесса

3.7. Материально-технические условия реализации программы

3.8. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

### 5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации настоящей программы заключается в освоении обучающимися профессиональной компетенции – *техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования, необходимой для получения профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений».*

Программа профессиональной подготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (регистрационный номер 674), код трудовой функции А/03.4.

Для формирования у обучающихся необходимых компетенций настоящей Программой предусматривается проведение теоретического и производственного обучения, а для проверки полученных знаний проведение промежуточных аттестаций по

дисциплинам. Завершающим этапом обучения является прохождение итоговой аттестации.

Общая продолжительность образовательной программы - 168 часов, из них:

- теоретическое обучение – 80 часов;
- производственное обучение – 80 часов;
- итоговая аттестация – 8 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

К концу обучения каждый обучающийся должен полностью овладеть профессиональной компетенцией (знания, умения, трудовые действия), установленной профессиональным стандартом.

По завершении всех этапов профессионального обучения (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения в виде квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную пробную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателя.

Квалификационная пробная работа по овладению предусмотренными профессиональным стандартом трудовыми действиями проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и овладение проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения.

После освоения образовательной программы и успешной сдачи квалификационного экзамена обучающимся присваивается 4 квалификационный разряд.

Лицам, успешно прошедшим обучение, выдаются свидетельства о профессии рабочего.

К обучению по данной профессии допускаются лица, достигшие возраста 18 лет, имеющие среднее общее образование.

К самостоятельной работе слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений допускается приказом по предприятию после прохождения стажировки на рабочем месте (не менее одного месяца под руководством квалифицированного слесаря по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений).

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цели реализации программы**

Цель реализации настоящей программы заключается в освоении обучающимися профессиональной компетенции – *техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемных сооружений*, необходимых для получения профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений» 4 разряда

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

Обучающийся в результате освоения программы профессионального обучения должен овладеть следующей профессиональной компетенцией (ПК), необходимыми для профессиональной деятельности:

Профессиональная компетенция	Практический опыт	Должен уметь	Должен знать
<p>ПК 1. Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемного сооружения</p>	<p>1. Техническое обслуживание и текущий ремонт электрического оборудования подъемного сооружения согласно руководству по эксплуатации</p> <p>2. Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания электрического оборудования подъемных сооружений</p> <p>3. Очистка, покраска, смазка быстроизнашиваемых деталей электрического оборудования, замена смазочных материалов</p> <p>4. Регулировка и наладка электрического оборудования</p> <p>5. Электромонтажные работы во время ремонта, монтажа, демонтажа, наладки, регулировки и технического обслуживания подъемного сооружения</p> <p>6. Монтаж, демонтаж узлов, механизмов, агрегатов электрического оборудования подъемного сооружения.</p>	<p>1. Применять нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.</p> <p>2. Выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрического оборудования при помощи методов и приемов безопасного выполнения работ согласно руководству по эксплуатации</p> <p>3. Применять технические средства диагностирования электрооборудования</p> <p>4. Использовать в работе эксплуатационную документацию</p> <p>5. Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию и ремонту электрического оборудования</p> <p>6. Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений</p>	<p>1. Методы и способы выявления неисправностей оборудования подъемного сооружения</p> <p>2. Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования</p> <p>3. Чтение и понимание электрических схем подъемного сооружения</p> <p>4. Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>5. Правила электро- и пожарной безопасности</p> <p>6. Требования охраны труда при выполнении работ на высоте</p> <p>7. Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов</p> <p>8.. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>9. Производственную инструкцию</p> <p>10. Инструкции по охране труда</p>

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

### 2.1. Учебный план программы профессиональной подготовки

**Профессия:** Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений

**Квалификация:** 4 разряда

Программа профессиональной подготовки обеспечивает уровень квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (регистрационный номер 674).

**Код трудовой функции по ПС:** А/03.4

**Цель:** освоение обучающимися профессиональной компетенции – техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования.

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудоемкость, ч	Теоретическое обучение, ч.					Производственное обучение, ч
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции	Практические занятия	Зачет	экзамен	
<b>1.</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования подъемных сооружений</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>80</b>
1.1.1.	Основы электротехники	8	8	5	2	1		
1.1.2.	Устройство и принцип действия электрооборудования подъемного сооружения	4	4	4				
1.1.3.	Чтение электрических схем подъемного сооружения	4	4	3	1			
1.1.4.	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений. Эксплуатационная документация.	8	8	7	1			
1.1.5.	Методы и способы выявления неисправностей электрооборудования подъемного сооружения. Технические средства диагностирования электрооборудования.	16	16	14	1	1		
1.1.6.	Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования подъемных сооружений согласно руководства по эксплуатации. Нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ.	24	24	20	4			
1.1.7.	Основные требования пожарной безопасности.	2	2	2				
1.1.8.	Основные требования электробезопасности.	2	2	2				
1.1.9.	Требования охраны труда при выполнении работ на высоте	2	2	2				
1.1.10.	Охрана труда. Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов. Применение средств индивидуальной защиты при возникновении внештатных и \или аварийных ситуаций.	4	4	3	1			
1.1.11.	Изучение типовой инструкции по охране труда.	2	2	2				

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Общая трудоемкость, ч	Теоретическое обучение, ч.				Производственное обучение, ч	
			Всего	Из них		Промежуточная аттестация, ч.		
				лекции	Практические занятия	Зачет		экзамен
1.1.12.	Изучение производственной инструкции.	2	2	2				
1.1.13.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	2	2	2				
1.2.1.	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Первичный инструктаж на рабочем месте. Изучение производственной инструкции.	8					8	
1.2.2.	Изучение руководства по эксплуатации конкретного подъемного сооружения, раздел «Техническое обслуживание и текущий ремонт электрического оборудования подъемного сооружения»	8					8	
1.2.3.	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания электрического оборудования подъемных сооружений.	8					8	
1.2.4.	Очистка, покраска, смазка быстроизнашиваемых деталей механического оборудования, замена смазочных материалов.	8					8	
1.2.5.	Электромонтажные работы во время ремонта, монтажа, демонтажа, наладки, регулировки и технического обслуживания подъемного сооружения	16					16	
1.2.6.	Регулировка и наладка электрического оборудования	16					16	
1.2.7	Монтаж, демонтаж узлов, механизмов, агрегатов электрического оборудования подъемного сооружения	8					8	
	Квалификационная пробная работа	8					8	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>						
	<b>Итого:</b>	<b>168</b>	<b>80</b>				<b>80</b>	