



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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧУ ДПО «Чувашский  
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

« 24 » декабря 2015 г.



**Сборник программ профессионального обучения**

**Профессия: *Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций***

**Квалификация: 2 – 6 разряды**

**Код профессии по ОК 016-94: 19919**

**Чебоксары 2015 г.**

## Учебный план

### сборника программ профессионального обучения рабочих по профессии: «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций» 2-6 разрядов.

Код профессии: 19919

Цель: обучение выполнению работ в соответствии с требованиями ЕТКС.

Режим занятий: по 8 академических часов в день.

Учебные предметы		Количество часов					
		В том числе					
		Подготовка рабочих с присвоением 2 разряда		Переподготовка рабочих на с присвоением 2 разряда		Повышение квалификации рабочих с присвоением на 3-6 разрядов	
		Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Теоретическое обучение</b>							
<b>1. Учебные предметы базового цикла</b>							
№ п/п	Наименование разделов						
1.1.	Сведения по электротехнике.	6	-	6	-	4	-
1.2.	Сведения по электронике.	6	-	6	-	4	-
1.3.	Сведения по электроматериаловедению.	6	-	6	-	4	-
1.4.	Сведения по теплотехнике и гидравлике.	6	-	6	-	4	-
1.5.	Чтение чертежей и схем.	6	-	6	-	4	-
1.6.	Допуски и технические измерения.	6	-	6	-	4	-
<b>Всего по разделу 1:</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>24</b>	
<b>2. Учебные предметы специального цикла</b>							
2.1.	Основные сведения о тепловых электростанциях (ТЭС).	2	-	2	-	2	-
2.2.	Основы метрологии.	2	-	2	-	2	-
2.3.	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики.	12	-	12	-	12	-
2.4.	Теплотехнический контроль на электростанциях.	8	-	8	-	4	-
2.5.	Основы автоматического регулирования.	10	-	10	-	4	-
2.6.	Технические средства автоматизации.	4	-	4	-	4	-
2.7.	Автоматизированное управление технологическими процессами на ТЭС.	-	-	-	-	4	-
2.8.	Автоматические защиты и блокировки технологического оборудования, технологическая сигнализация на ТЭС.	12	-	12	-	8	-
2.9.	Трубные проводки систем автоматического контроля.	4	-	4	-	4	-
2.10.	Электрические проводки систем автоматического контроля.	4	-	4	-	4	-
2.11.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.	4	-	4	-	4	-
2.12.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	4	-	4	-	2	-
2.13.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	1	1	1	1	1	1
<b>Всего по разделу 2:</b>		<b>68</b>		<b>68</b>		<b>56</b>	
Квалификационный экзамен		8		8		8	

<b>Всего теоретическое обучение:</b>		<b>112</b>		<b>112</b>		<b>88</b>	
<b>Производственное обучение</b>							
<b>3. Учебные предметы профессионального цикла</b>							
3.1.	Производственное обучение на рабочих местах предприятия	<b>24</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>88</b>
3.1.1.	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4	-	4	-	4	-
3.1.2.	Первичный инструктаж на рабочем месте. Изучение производственных инструкций обязательных для электрослесаря по ремонту и обслуживанию устройств тепловой автоматики и средств измерений ТЭС.	4	-	4	-	4	-
3.1.3.	Изучение технических паспортов на применяемое оборудование. Ознакомление с инструкциями по эксплуатации оборудования	8	-	8	-	8	-
3.1.4.	Правила техники безопасности при выполнении работ по ремонту и обслуживанию устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит ТЭС.	8	-	8	-	8	-
3.1.5.	Обучение выполнению работ по ремонту, монтажу и обслуживанию трубных и электрических проводок, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит.	-	80	-	80	-	48
3.1.6.	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию трубных и электрических проводок, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит под руководством квалифицированного рабочего.	-	48	-	48	-	32
3.1.7.	Квалификационная пробная работа	-	8	-	8	-	8
<b>Всего производственное обучение:</b>		<b>160</b>		<b>160</b>		<b>112</b>	
<b>Итого</b>		<b>272</b>		<b>272</b>		<b>200</b>	

**Календарный учебный график**  
**профессионального обучения по программе профессиональной подготовки**  
**(переподготовки) по профессии: «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию**  
**автоматики и средств измерений электростанций» 2разрядов**

Календарным учебным графиком обучения по данной программе для каждой конкретной группы является расписание учебных занятий, утвержденное в установленном порядке.

**Примерный календарный учебный график**

Учебная неделя	День учебных занятий	Время начала и конца занятий	Темы учебной программы	Количество академических часов
1	1	8.00 – 13.35	Сведения по электротехнике.	6
		13.40 – 15.15	Сведения по электронике.	2
1	2	8.00 – 11.15	Сведения по электронике.	4
		12.00 – 15.15	Сведения по электроматериаловедению.	4
1	3	8.00 - 9.35	Сведения по электроматериаловедению.	2
		9.40 – 15.15	Сведения по теплотехнике и гидравлике.	6
1	4	8.00 – 13.35	Чтение чертежей и схем.	6
		13.40 – 15.15	Допуски и технические измерения.	2
1	5	8.00 – 11.15	Допуски и технические измерения.	4
		12.00 – 13.35	Основные сведения о тепловых электростанциях (ТЭС).	2
		13.40 – 15.15	Основы метрологии.	2
2	6	8.00 – 15.15	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики.	8
2	7	8.00 – 11.15	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики.	4
		12.00 – 15.15	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	4
2	8	8.00 – 15.15	Теплотехнический контроль на электростанциях.	8
2	9	8.00 – 15.15	Основы автоматического регулирования.	8
2	10	8.00 - 9.35	Основы автоматического регулирования.	2
		9.40 – 11.15	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	2
		12.00 – 15.15	Технические средства автоматизации.	4
3	11	8.00 – 15.15	Автоматические защиты и блокировки технологического оборудования, технологическая сигнализация на ТЭС.	8
3	12	8.00 – 11.15	Автоматические защиты и блокировки технологического оборудования, технологическая сигнализация на ТЭС.	4
		12.00 – 15.15	Трубные проводки систем автоматического контроля.	4
3	13	8.00 – 11.15	Электрические проводки систем автоматического контроля.	4
		12.00 – 15.15	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.	4
3-7	14 - 33		<b>Производственное обучение на рабочих местах предприятия</b>	160
7	34	8.00	Экзамен	8

**Календарный учебный график**  
**профессионального обучения по программе повышения квалификации рабочих**  
**по профессии: «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию**  
**автоматики и средств измерений электростанций» 3-6 разрядов**

Календарным учебным графиком обучения по данной программе для каждой конкретной группы является расписание учебных занятий, утвержденное в установленном порядке.

**Примерный календарный учебный график**

Учебная неделя	День учебных занятий	Время начала и конца занятий	Темы учебной программы	Количество академических часов
1	1	8.00 – 11.15	Сведения по электротехнике.	4
		12.00 – 15.15	Сведения по электронике.	4
1	2	8.00 – 11.15	Сведения по электроматериаловедению.	4
		12.00 – 15.15	Сведения по теплотехнике и гидравлике.	4
1	3	8.00 – 11.15	Чтение чертежей и схем.	4
		12.00 – 15.15	Допуски и технические измерения.	4
1	4	8.00 – 9.35	Основные сведения о тепловых электростанциях (ТЭС).	2
		9.40 – 11.15	Основы метрологии.	2
		12.00 – 15.15	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизики.	4
1	5	8.00 – 15.15	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизики.	8
2	6	8.00 – 11.15	Теплотехнический контроль на электростанциях.	4
		12.00 – 15.15	Основы автоматического регулирования.	4
2	7	8.00 – 11.15	Технические средства автоматизации.	4
		12.00 – 15.15	Автоматизированное управление технологическими процессами на ТЭС.	4
2	8	8.00 – 9.35	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	2
		9.40 – 11.15	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	2
		12.00 – 15.15	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.	4
2	9	8.00 – 15.15	Автоматические защиты и блокировки технологического оборудования, технологическая сигнализация на ТЭС.	8
2	10	8.00 – 11.15	Трубные проводки систем автоматического контроля.	4
		12.00 – 15.15	Электрические проводки систем автоматического контроля.	4
3 - 4	11 - 20	Производственное обучение на рабочих местах предприятия		112
5	21	8.00	Экзамен	8