



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

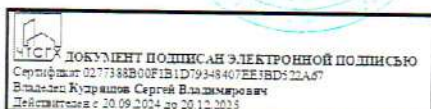
Руководитель (Командир)
ЧРО МОО РСО


Д.С. Грынов
«09»  2024 г.

Утверждаю:

Директор


С.В. Кудряшов
«09»  2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессионального обучения
Рабочая программа

Профессиональная подготовка
«Электромонтер по ремонту и монтажу
кабельных линий 3-го разряда»

Форма обучения
Продолжительность обучения

очная
9 недель

Квалификационный разряд

«Электромонтер по ремонту и монтажу
кабельных линий 3-го разряда»

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроля
			лекции	практич./ла боратор, занятия	промеж./ итог. контроль	самост. тельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	73	19	-	2	52	
1.1	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»	16	2	-	1	13	зачет
1.1.1	Профессиональный стандарт «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»	15	2	-	-	13	
1.1.2	Промежуточный контроль	1	-	-	1	-	зачет
1.2	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	19	6	-	-	13	зачет
1.2.1	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления	7	1	-	-	6	

	индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого						
1.2.2	Актуальная ситуация на региональном рынке труда	7	1	-	-	6	-
1.2.3	Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	5	4	-	-	1	-
1.3	Модуль 3. Общие вопросы по трудоустройству обучающихся в составе студенческих отрядов.	17	4	-	-	13	Зачет
1.3.1	Формирование студенческих отрядов. Временное трудоустройство обучающихся	7	1	-	-	6	
1.3.2	Взаимодействие обучающихся в студенческих отрядах с работодателем	10	3	-	-	7	
1.4	Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности	21	7	-	1	13	зачет
1.4.1	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарной и противопожарной защите	8	2	-	-	6	
1.4.2	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями	7	2	-	-	5	
1.4.3	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в ЭУ	5	3	-	-	2	
1.4.4.	Промежуточный контроль	1			1		
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	255	36	72	5	140	
2.1	Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	15	-	2	-	13	зачет
2.1.1	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенций	15	-	2	-	13	
2.2	Модуль 2. Схемы электрических сетей. Виды ЛЭП. Технология монтажа кабельных линий	27	8	5	1	13	зачет

2.2.1	Общие сведения по прокладке кабелей	6	2	1	-	3	
2.2.2	Подготовка и организация монтажа кабельных линий	6	2	1	-	3	
2.2.3	Электромонтажные механизмы, инструменты и приспособления для монтажа кабельных линий	6	2	1	-	3	
2.2.4	Освещение при монтаже кабельных линий	8	2	2	-	4	
2.2.5	Промежуточный контроль	1	-	-	1	-	
2.3	Модуль 3. Силовые кабельные линии, контрольные кабельные линии. Технология монтажа кабелей различными способами	26	8	5	-	13	зачет
2.3.1	Силовые кабельные линии, контрольные кабельные линии	8	2	-	-	6	-
2.3.2	Технология подготовки трасс для прокладки кабелей в грунте. Технология прокладки кабеля в траншеях, при отрицательных температурах	10	3	2	-	5	-
2.3.3	Технология бестраншейной прокладки кабелей. Технология кабелей в болтах, туннелях, на эстакадах и галереях, а производственных помещениях, по мостам.	8	3	3	-	2	
2.4	Модуль 4. Кабельные муфты, заделки и материалы для их заделки	26	8	5	-	13	зачет
2.4.1	Назначение и квалификация кабельных муфт и заделок	6	2	1	-	3	
2.4.2	Область применения кабельных муфт и заделок	6	2	1	-	3	
2.4.3	Конструкция соединительных кабельных муфт на напряжение до 10 кв	6	2	1	-	3	
2.4.4	Конструкция кольцевых кабельных муфт на напряжение до 10 кв	8	2	2	-	4	
2.5	Модуль 5. Соединение и оконцевание токопроводящих жил кабелей	25	7	4	1	13	зачет

2.5.1	Требования к контактным соединениям	9	2	1	-	6	
2.5.2	Способы соединения и оконцевания жил кабеля	10	3	2	-	5	
2.5.3	Контроль качества контактах соединений	5	2	1	-	2	
2.5.4	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	-	зачет
2.6	Модуль 6. Сдача кабельных линий в эксплуатацию	24	5	5	1	13	зачет
2.6.1	Маркировка кабельных трасс.	8	1	1	-	6	
2.6.2	Испытание кабелей после окончания монтажа.	9	2	2	-	5	
2.6.3	Документация для сдачи кабельных линий в эксплуатацию.	6	2	2	-	2	
2.6.4	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	-	зачет
2.7	Модуль 7. Монтаж концевой кабельной муфты 35 кВ на 3D тренажере (TWR12)	26	-	12	1	13	зачет
2.7.1	Монтаж концевой кабельной муфты 35 кв на 3D тренажере (TWR12)	25	-	12	-	13	-
2.7.2	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	-	Зачет
2.8	Модуль 8. Монтаж соединительной термоусаживаемой муфты на кабеле 10 кв с изоляцией из сшитого полиэтилена. Монтаж соединительной муфты на кабеле 10 кв холодной усадки	26	-	12	1	13	Зачет
2.8.1	Монтаж соединительной термоусаживаемой муфты на кабеле 10 квс изоляцией из сшитого полиэтилена. Монтажсоединительной муфты на кабеле 10 кв холодной усадки	25	-	12	-	13	
2.8.2	Промежуточная аттестация	1	-	-	1		зачет

2.9	Модуль 9. Монтаж 3-х жил концевой термоусаживаемой муфты на кабеле 10 кв с изоляцией из сшитого полиэтилена. Монтаж соединительной муфты на кабеле 10 квхолодной усадки	23	-	10	1	12	зачет
2.9.1	Монтаж 3-х жил концевой термоусаживаемой муфты на кабеле 10 кв с изоляцией из сшитого полиэтилена. Монтаж соединительной муфты на кабеле 10 кв холодной усадки	22	-	10	-	12	
2.9.2	Промежуточная аттестация	1	-	-	1		зачет
2.10	Модуль 10. Выполнение операций проверки кабеля перед прокладкой в траншею, операций прокладки кабеля	18	-	6	-	12	зачет
2.10.1	Выполнение операций проверки кабеля перед прокладкой в траншею, операций прокладки кабеля	18	-	6	-	12	
2.11	Модуль 11. Выполнение операций по определению места повреждения кабеля	19	-	6	1	12	зачет
2.11.1	Выполнение операций по определению места повреждения кабеля	18	-	6	-	12	
2.11.2	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	-	зачет
3	<i>Квалификационный экзамен</i>	8	-	-	8	-	
	Проверка теоретических знаний: тестирование	1	-	-	1		тест
	Практическая квалификационная работа:	7	-	-	7		КЭ
	ИТОГО:	336	56	72	16	192	