

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»**



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

_____ Н.И. Пыжикова

« 14 » января 2026 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Основная программа профессионального обучения
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего
Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электроустановок**

Категория слушателей: – лица со средним общим образованием

Срок обучения: – 144 часа

Форма обучения: Очное

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Объем программы (академические часы)						
	Трудоемкость, ак. час						Формы аттестации
	Итого (сумма ст.3 и 7)	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)	СР	
		Всего контактной работы	Л	ПЗ, ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль № 1. Общие указания. ОТиТБ. Подготовка рабочего места.	7	7	3	4			Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 1.1. Общие указания		2	1	1			Опрос

Модульная единица 1.2. ОТиТБ при выполнении электромонтажных работ		3	1	2			Опрос
Модульная единица 1.3. Подготовка рабочего места электромонтера		2	1	1			Опрос
Модуль 2. Выполнение электромонтажных и электрослесарных работ	47	47	15	32			Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 2.1. Подготовка к монтажу кабельного канала		2	1	1			Опрос
Модульная единица 2.2. Монтаж кабельного канала		3	1	2			Опрос
Модульная единица 2.3. Монтаж лотка		3	1	2			Опрос
Модульная единица 2.4. Монтаж щита		4	2	2			Опрос
Модульная единица 2.5. Монтаж приборов освещения		6	2	4			Опрос
Модульная единица 2.6. Монтаж потребителей		6	2	4			Опрос
Модульная единица 2.7. Коммутация щита		8	2	6			Опрос
Модульная единица 2.8. Заземление		4	1	3			Опрос
Модульная единица 2.9. Элементы управления электроустановок		6	2	4			Опрос
Модульная единица 2.10. Ввод электроустановок в эксплуатацию		5	1	4			Опрос
Модуль 3. Программирование устройств электрификации	12	12	4	6			Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 3.1. Программирование FBD		6	2	4			Опрос
Модульная единица 3.2. Программирование KNX		6	2	4			Опрос
Модуль 4. Монтаж электроустановок	26	24	10	14		2	Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 4.1 Монтаж внутренних электрических сетей		5	2	3			Опрос

Модульная единица 4.2 Монтаж кабельных линий напряжением до 10 кв		5	2	3			Опрос
Модульная единица 4.3 Монтаж воздушных линий электропередачи напряжением до 10 кВ		5	2	3		1	Опрос
Модульная единица 4.4 Монтаж электрооборудования трансформаторных подстанций		4	2	2		1	Опрос
Модульная единица 4.5 Монтаж электрических двигателей		5	2	3			Опрос
Модуль 5. Техническое обслуживание электроустановок	27	24	10	14		3	Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 5.1 Техническое обслуживание осветительных установок внутрицеховых электрических сетей		5	2	3		1	Опрос
Модульная единица 5.2 Техническое обслуживание кабельных линий		5	2	3			Опрос
Модульная единица 5.3 Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением до 10 кВ		4	2	2			Опрос
Модульная единица 5.4 Техническое обслуживание трансформаторных подстанций		5	2	3		1	Опрос
Модульная единица 5.5 Техническое обслуживание электроприводов		5	2	3		1	Опрос
Модуль 6. Ремонт электроустановок	25	24	10	14		1	Контрольные вопросы, защита отчета по ПЗ
Модульная единица 6.1 Механический ремонт электрических машин		5	2	3			Опрос
Модульная единица 6.2 Ремонт обмоток машин переменного тока		5	2	3			Опрос
Модульная единица 6.3 Ремонт обмоток машин постоянного тока		5	2	3			Опрос
Модульная единица 6.4 Ремонт пускорегулирующей аппаратуры		5	2	3		1	Опрос

Модульная единица 6.5 Ремонт трансформаторов		4	2	2			Опрос
Итого по программе	144	138	52	86		6	КЭ

Руководитель ЦДПО

Е.А. Сафронова