



УТВЕРЖДАЮ:

**Директор Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования
«ЭН+ УНИВЕРСИТЕТ»**

Е. А. Уйhazi

2024 г.



**Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Электромонтер по обслуживанию подстанций»**

Код профессии: 19842

Категория слушателей – лица, имеющие основное общее и (или) среднее общее, и
(или) среднее профессиональное, и (или) высшее
образование и ранее не имевшие профессии рабочего.

Срок обучения – 240/1,5 (час/мес.)

Учебная нагрузка - 40 часов в неделю

Режим занятий – 8 часов в день

Форма обучения - очно

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Сроки обучения, месяцев
		1,5
		Количество часов
I	Теоретическое обучение	120
1.	Общетеchnический курс	12
1.1	Электротехника	8
1.2	Электроизмерения в электроустановках	4
2	Специальный курс	104
2.1	Основные сведения о кабельных линиях	8
2.2	Техническое обслуживание и ремонт осветительных установок	8
2.3	Релейная защита и автоматика электрооборудования	4
2.4	Коммутационная аппаратура до 1000В. Техобслуживание и ремонт.	12
2.5	Оборудование трансформаторных подстанций и распределительных устройств. Техобслуживание и ремонт.	16
2.6	Устройство, техническое обслуживание и ремонт трансформаторов	16

2.7	Устройство, техническое обслуживание и ремонт электрических машин. Аккумуляторы.	8
2.8	Техническое обслуживание и ремонт электроприводов.	4
2.9	Оперативные переключения в электроустановках	16
2.10	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. Отработка навыков по выявлению нарушений в оформлении документов нарядно-допускной системы, переключений в электроустановках, организации выполнения обходов, осмотров и порядка допуска по безопасному производству работ в электроустановках с применением тренажера TBT Shell.	12
II	Производственное обучение	120
1.	Обучение в учебных мастерских	40
1.1	Обучение в учебной группе (на учебном полигоне)	38
1.2	Зачет по производственной практике	2
2.	Обучение на рабочем месте	80
1.3	Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности	4
1.4	Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин аппаратов напряжением до 15 кВ	8
1.5	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных линий в специальных трубопроводах и в сложных условиях	12
1.6	Техническое обслуживание особо сложных, уникальных и экспериментальных схем технологического оборудования	16
1.7	Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов	16
1.8	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по обслуживанию подстанций	16
1.10	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	ИТОГО:	240