



УТВЕРЖДАЮ:

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



Е. А. Уйhazi

2024 г.

**Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики»**

Код профессии: 19854

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	8
1.1	Электротехника	2
1.2	Электроизмерения в электроустановках	2
1.3	Чтение чертежей	2
1.4	Электротехнические материалы	2
2.	Специальный курс	108
2.1	Векторные диаграммы. Повреждения и ненормальные режимы работы в энергосистеме	16
2.2	Принцип действия, конструкция и наладка реле.	16
2.3	Измерительные трансформаторы тока и напряжения.	8
2.4	Релейная защита электрооборудования станций, подстанций и сетей.	24

2.5	Микропроцессорные защиты отечественного и иностранного производства	16
2.6	Противоаварийная автоматика	12
2.7	Правила техники безопасности при работах в устройствах релейной защиты, автоматики и во вторичных цепях измерительных трансформаторов и трансформаторов отбора напряжения. Противопожарные мероприятия	16
II	Производственное обучение	120
1.	Обучение в учебных мастерских	40
1.1	Обучение в учебной группе (на учебном полигоне)	4
2.	Обучение на рабочем месте	80
2.1	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. Ознакомление с предприятием	8
2.2	Основы слесарного дела	4
2.3	Механическая регулировка и ремонт реле	12
2.4	Ремонт и наладка простых защит на электромеханических реле	12
2.5	Ремонт и наладка простых микропроцессорных защит	12
2.6	Ремонтные работы в цепях вторичной коммутации и приводах коммутационной аппаратуры	12
2.7	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту РЗиА	12
	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	Итого:	240