



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»
(для работников, имеющих опыт работы)

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 – 160/1,0 (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	80
1.	Общетехнический курс	4
1.1	Электротехника	1
1.2	Электроизмерения в электроустановках	1
1.3	Чтение чертежей	1
1.4	Электротехнические материалы	1
2.	Специальный курс	76
2.1	Векторные диаграммы. Повреждения и ненормальные режимы работы в энергосистеме	8
2.2	Принцип действия, конструкция и наладка реле.	8
2.3	Измерительные трансформаторы тока и напряжения.	4
2.4	Релейная защита электрооборудования станций, подстанций и сетей.	22
2.5	Микропроцессорные защиты отечественного и иностранного производства	10
2.6	Практические занятия в лаборатории СРЗ и ЭА	8

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	80
1.	Обучение в учебных мастерских	40
1.1	Обучение в учебной группе (на учебном полигоне)	4
1.2	Зачет по производственной практике комиссии КУ	2
2.	Обучение на рабочем месте	40
2.1	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. Ознакомление с предприятием	4
2.2	Основы слесарного дела	4
2.3	Механическая регулировка и ремонт реле	4
2.4	Ремонт и наладка простых защит на электромеханических реле	4
2.5	Ремонт и наладка простых микропроцессорных защит	4
2.6	Ремонтные работы в цепях вторичной коммутации и приводах коммутационной аппаратуры	4
2.7	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту РЗиА	6
	Квалификационная пробная работа	4
	Экзамен	4
	Итого:	160