



УТВЕРЖДАЮ:

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



Е. А. Уйhazi

2024 г.

Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Машинист насосных установок»

Код профессии: 13910

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 – 320/2 (час/мес.)

Учебная нагрузка - 40 часов в неделю

Режим занятий – 8 часов

Форма обучения – очно

№ п/п	Наименование курсов, дисциплин	Сроки обучения, месяцев
		2
		Количество часов
I.	Теоретическое обучение	120
1	Общетехнический курс	28
1.1	Электротехника	8
1.2	Материаловедение	4
1.3	Чтение чертежей, схем	4
1.4	Слесарное дело	8
1.5	Основы гидравлики	4
	Специальный курс	88
2.1	Классификация насосов и их устройство.	16
2.2	Классификация и устройство трубопроводов, арматуры, вспомогательного оборудования насосных установок.	16
2.3	Уплотнения вращающихся валов, бесконтактные уплотнения, типы, устройство, обслуживание.	4
2.4	Эксплуатация и ремонт центробежных и поршневых насосных установок.	16

2.5	Ремонт арматуры, трубопроводов.	16
2.6	КИП и средства автоматики	4
2.7	Охрана труда, ТБ, производственная санитария и противопожарная безопасность	12
2.8	Стандартизация и контроль качества	4
II.	Производственное обучение	200
1	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	8
2	Обслуживание насосных установок	40
3	Монтаж, демонтаж и ремонт насосных установок	64
4	Обслуживание КИП	8
5	Стажировка машиниста насосных установок	72
6	Квалификационная работа	8
4	Экзамен	4
	Итого:	320