



Многопрофильный Учебный Центр  
Дополнительного профессионального образования  
«Образовательный стандарт»

Директора ООО МУЦ «Образовательный стандарт»



УТВЕРЖДАЮ  
Ю.И. Смыслова  
«09» января 2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы профессиональной подготовки рабочих по профессии  
«Машинист насосных установок»  
4-го разряда  
(Код – 13910)

**Цель** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**Категория слушателей:** лица не моложе 18 лет. Стаж работы по специальности от полугода. Требуется среднее специальное образование.

**Срок обучения** – 936 часов

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>10</b>	<b>Зачет</b>
<b>2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>176</b>	<b>Зачет</b>
2.1	Техническое черчение (чтение чертежей, схем)	28	
2.2	Основы электротехники	30	
2.3	Материаловедение	28	
2.4	Основы гидравлики	30	
2.5	Слесарное дело	30	
2.6	Охрана труда и пожарная безопасность	30	
<b>3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>704</b>	<b>Зачет</b>
3.1	Устройство, назначение и принцип действия центробежных и поршневых насосов	88	
3.2	Трубопроводы и арматура насосных установок	88	
3.3	Силовые приводы насосных установок	88	
3.4	Технологические насосные установки	88	
3.5	Вспомогательное оборудование насосных установок	88	
3.6	Контрольно-измерительные приборы	88	
3.7	Эксплуатация поршневых и центробежных насосных установок	88	
3.8	Основные сведения о ремонте и технических осмотрах насосных установок	88	
	<b>Производственное обучение</b>	<b>40</b>	<b>Зачет</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>936</b>	