

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Программа:** профессиональное обучение по профессии «Машинист насосных установок»

**Квалификация:** 3-4 разряд

Квалификация: 3 разряд

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
1.2.1	Охрана труда	8	8		экзамен
1.2.2	Основы теплотехники и механики	4	4		зачет
1.2.3	Основы электротехники	2	2		зачет
1.2.5	Чтение технологических схем	2	2		зачет
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>52</b>	<b>52</b>		
1.3.1	Эксплуатация и обслуживание насосных установок малой производительности	8	8		экзамен
1.3.2	Выявление неисправностей, ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок малой производительности	10	10		экзамен
1.3.3	Эксплуатация и обслуживание силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок средней производительности	8	8		экзамен
1.3.4	Выявление неисправностей, ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок средней производительности	8	8		экзамен
1.3.5	Методики нахождения и устранения утечек перекачиваемых продуктов	8	8		экзамен
1.3.6	Понятие о технологических параметрах; опасные параметры	6	6		экзамен

	химических процессов: высокая температура, высокое давление, глубокий вакуум, перекачка токсичных и огневзрывоопасных жидкостей				
1.3.7	Профилактическая работа по предотвращению аварий, пожаров, технологических нарушений в работе насосов	4	4		экзамен
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>120</b>		<b>160</b>	
2.1.	Производственная практика	120		120	квалиф. работа
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>			<b>квалиф. экзамен</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>238</b>			

Квалификация: 4 разряд

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
1.2.1	Охрана труда	8	8		экзамен
1.2.2	Основы теплотехники и механики	4	4		зачет
1.2.3	Основы электротехники	2	2		зачет
1.2.5	Чтение технологических схем	2	2		зачет
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>52</b>	<b>52</b>		
1.3.1	Эксплуатация и обслуживание насосных установок малой производительности	8	8		экзамен
1.3.2	Выявление неисправностей, ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок малой производительности	10	10		экзамен
1.3.3	Эксплуатация и обслуживание силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок средней производительности	8	8		экзамен
1.3.4	Выявление неисправностей, ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок средней производительности	8	8		экзамен
1.3.5	Методики нахождения и устранения утечек перекачиваемых продуктов	8	8		экзамен
1.3.6	Понятие о технологических	6	6		экзамен

	параметрах; опасные параметры химических процессов: высокая температура, высокое давление, глубокий вакуум, перекачка токсичных и огневзрывоопасных жидкостей				
1.3.7	Профилактическая работа по предотвращению аварий, пожаров, технологических нарушений в работе насосов	4	4		экзамен
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>120</b>		<b>120</b>	
2.1.	Производственная практика	120		120	квалиф. работа
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>			<b>квалиф. экзамен</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>222</b>			