

# ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

## подготовка рабочих по профессии «Машинист технологических насосов»

Данная программа профессионального обучения направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, а также приобретение знаний и отработка навыков, самостоятельно е выполнение работ, согласно профессиональной деятельности, дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения работ по обеспечению бесперебойной работы, предупреждение преждевременного износа и аварий насосного оборудования, механизмов, агрегатов, трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, фильтров для очистки нагнетаемой среды и систем автоматического регулирования.

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	<b><i>Теоретическое обучение</i></b>				зачет
<b>1.</b>	<b>Введение</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		
2.1	Основные сведения о нефти и нефтепродуктах	2	2		
2.2	Сведения по гидравлике и механике	3	3		
2.3	Основы электротехники	3	3		
2.4	Контрольно-измерительные приборы	4	4		
2.5	Основы слесарного дела	3	3		
2.6	Промышленная безопасность и охрана труда	2	2		
<b>3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>44</b>	<b>44</b>		
3.1.	Введение	1	1		
3.2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	3	3		
3.3.	Оборудование насосных станций и установок по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей	6	6		
3.4.	Устройство и принцип действия насосов различных типов	14	14		
3.5.	Эксплуатация и ремонт насосов	14	14		
3.6.	Трубопроводы и запорная арматура	6	6		

	<i>Производственное обучение</i>				зачет
<b>4.</b>	<b>Учебная практика</b>				
4.1	Вводное занятие	<b>2</b>		<b>2</b>	
4.2	Промышленная и пожарная безопасность, безопасность труда, производственная санитария	<b>2</b>		<b>2</b>	
4.3	Обучение слесарно-сборочным работам	<b>4</b>		<b>4</b>	
4.4	Экскурсия на предприятии электробезопасности	<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>5.</b>	<b>Производственная практика</b>				
5.1	Ознакомление с производством, инструктаж по промышленной, пожарной безопасности и охране труда на предприятии.	<b>4</b>		<b>4</b>	
5.2.	Обучение обслуживанию насосного оборудования	<b>16</b>		<b>16</b>	
5.3	Обучение обслуживанию трубопроводов и арматуры	<b>8</b>		<b>8</b>	
5.4	Обучение обслуживанию электрооборудования насосной станции	<b>8</b>		<b>8</b>	
5.5	Обучение обслуживанию контрольно-измерительных приборов	<b>8</b>		<b>8</b>	
5.6	Обучение ведению учета работы насосной станции	<b>8</b>		<b>8</b>	
<b>6.</b>	<b>Самостоятельное выполнение работ</b>	<b>116</b>		<b>116</b>	
	<i>Экзамен</i>	<b>8</b>			Экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>250</b>			<b>8</b>