

**Цель реализации программы:** профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или получающих вторую профессию по программе профессиональной подготовки с получением квалификационного 3 разряда по профессии рабочего 13910 «Машинист насосных установок».

**Срок освоения программы** – 216 часов (1,4 месяца)

**Форма обучения:** очная.

**Категория слушателей:** к освоению программы допускаются лица имеющие и не имеющие основного общего или среднего общего образования.

### Учебный план программы

№ п/п	Наименование учебного модуля, дисциплины, раздела, темы	Трудоемкость в часах			
		Всего	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Раздел 1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда.	2	2	-	-
2.	Раздел 2. Материаловедение.	4	4	-	-
3.	Раздел 3. Чтение чертежей.	4	4	-	-
4.	Раздел 4. Основы электротехники.	6	4	-	2
5.	Раздел 5. Основы рыночной экономики.	10	6	-	4
6.	Раздел 6. Спецтехнология.	50	42	-	8
7.	Тема 6.1. Введение.	2	2	-	-
8.	Тема 6.2. Производственная санитария и гигиена труда рабочих.	2	2	-	-
9.	Тема 6.3. Слесарное дело.	8	6	-	2
10.	Тема 6.4. Устройство, назначение и принцип действия центробежных и поршневых насосов.	14	10	-	4
11.	Тема 6.5. Трубопроводы и арматура насосных установок.	4	4	-	-
12.	Тема 6.6. Силовые приводы насосных установок.	4	4	-	-
13.	Тема 6.7. Вспомогательное оборудование насосных установок.	2	2	-	-
14.	Тема 6.8. Эксплуатация поршневых и центробежных насосных установок.	8	6	-	2
15.	Тема 6.9. Основные сведения о ремонте и технических осмотрах насосных установок.	2	2	-	-
16.	Тема 6.10. Охрана окружающей среды.	2	2	-	-
17.	Тема 6.11. Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность.	2	2	-	-
18.	Раздел 7. Производственное обучение.	128	-	128	-
19.	Тема 7.1. Вводное занятие	16	-	16	-
20.	Тема 7.2. Слесарные работы	16	-	16	-

21.	<b>Тема 7.3.</b> Сборка, разборка и ремонт трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок	16	-	16	-
22.	<b>Тема 7.4.</b> Обслуживание силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок	8	-	8	-
23.	<b>Тема 7.5.</b> Разборка, ремонт и сборка насосов	16	-	16	-
24.	<b>Тема 7.6.</b> Обслуживание насосных установок.	8	-	8	-
25.	<b>Тема 7.7.</b> Ознакомление с устройством и обслуживанием контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	8	-	8	-
26.	<b>Тема 7.8.</b> Самостоятельное выполнение работ машиниста насосных установок 3-го разряда	36	-	36	-
27.	<b>Консультация</b>	<b>8</b>	8	-	-
28.	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	4	4	-
29.	<b>ИТОГО:</b>	<b>216</b>	<b>74</b>	<b>128</b>	<b>14</b>