

Общество с ограниченной ответственностью  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
«ЗНАНИЕ»

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический совет

Протокол № 3

«03» 06 2024 г.



**ПРОГРАММА**  
**профессиональной подготовки**  
**«Машинист насосных установок»**

**Разряд - 3**

**Код профессии - 13910**

г. Бузулук, 2024 г.

УТВЕРЖАЮ

Директор

Ю. Жулькин

«03» 06 2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Программа профессиональной подготовки**  
**«Машинист насосных установок»**

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Наименование модулей	Кол-во часов	Форма обучения			Промежуточная аттестация	Коды профессиональных компетенций
			Лекции	Практические занятия	Практическая подготовка		
	Теоретическое обучение						
1.	Общетехнический курс	20	20	-	-	-	-
1.1.	Техническая механика, гидравлика и теплотехника	3	3	-	-	Зачет	ОК 1.1. – 1.5.
1.2.	Материаловедение, чтение чертежей и диаграмм	2	2	-	-		ОК 1.1. – 1.5.
1.3.	Информатика, электротехника	3	3	-	-		ОК 1.1. – 1.5.
1.4.	Охрана труда и промышленная безопасность	8	8	-	-		ОК 1.1. – 1.5.
1.5.	Охрана окружающей природной среды	4	4	-	-		ОК 1.1. – 1.5.
2.	Специальный курс	68	68	-	-	-	-
2.1.	Введение	2	2	-	-	Зачет	ПК 1.1.
2.2.	Безопасность труда, производственная санитария и пожарная безопасность	4	4	-	-		ПК 1.1.
2.3.	Основные свойства перекачиваемых жидкостей и газа	4	4	-	-		ПК 1.1.
2.4.	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики	8	8	-	-		ПК 1.1.
2.5.	Основы классификации насосов, их устройство	16	16	-	-		ПК 1.1.-1.2.
2.6.	Основы классификации трубопроводов, арматуры, вспомогательного оборудования насосных установок	10	10	-	-		ПК 1.1.-1.2.
2.7.	Эксплуатация насосных установок	10	10	-	-		ПК 1.1.-1.2.
2.8.	Ремонт насосов и трубопроводной арматуры	14	14	-	-		ПК 1.3.

ООО Учебный центр «Знание»

3.	Практическая подготовка	56	-	-	56	-	-
3.1.	Производственная практика	56	-	-	56	Зачет	ПК 1.1.-1.4.
4.	Консультация	8	8	-	-	-	-
5.	Итоговая аттестация	8	8	-	-	Квалификационный экзамен	-
	<b>Итого:</b>	<b>160</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**Программа профессиональной подготовки**  
**«Машинист насосных установок»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
1 неделя	Техническая механика, гидравлика и теплотехника	40	Зачет
	Материаловедение, чтение чертежей и диаграмм		
	Информатика, электротехника		
	Охрана труда и промышленная безопасность		
	Охрана окружающей природной среды		
	Введение		Зачет
	Безопасность труда, производственная санитария и пожарная безопасность		
	Основные свойства перекачиваемых жидкостей и газа		
	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики		
	Основы классификации насосов, их устройство		
2 неделя	Основы классификации насосов, их устройство	40	Зачет
	Основы классификации трубопроводов, арматуры, вспомогательного оборудования насосных установок		
	Эксплуатация насосных установок		
	Ремонт насосов и трубопроводной арматуры		
3 неделя	Ремонт насосов и трубопроводной арматуры	40	Зачет
	Практическая подготовка		
4 неделя	Практическая подготовка	40	Квалификационный экзамен
	Консультация		
	Итоговая аттестация		
	<b>Итого:</b>	<b>160</b>	

\* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.