

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОФЕССИОНАЛ»**



СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 18 января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор **В.В.Фёдоров**
2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 13910
МАШИНИСТ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

Квалификация: **3, 4 разряд**

Вид обучения: **профессиональная подготовка**

Срок обучения: **320 часов**

Форма обучения: **очно-заочная**

Вид выдаваемого документа: **свидетельство об уровне квалификации**

Вид профессиональной деятельности: **эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных установок низкой производительности, силовых приводов и вспомогательного оборудования**

Индекс	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Учебная нагрузка, час				Распределение по месяцам		Форма аттестации
		Всего часов	В том числе			1	2	
			теорет. занятия		практ. занятия			
			лекции	самостоят. работа слушателей				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	60	32	28		60		
ОП.01.	Основы технической графики	8	4	4		8		
ОП.02.	Основы электротехники	16	8	8		16		
ОП.03.	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	16	8	8		16		
ОП.04.	Основы технической механики и гидравлики	8	4	4		8		
ОП.05.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	8	4	4		8		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	84	44	40		84		
ПМ.01.	Эксплуатация и обслуживание насосных установок	44	18	22		44		
Тема 1.	Введение	0,25	0,25	-		0,25		
Тема 2.	Основные сведения о перекачиваемых продуктах	3,75	1,75	2		3,75		
Тема 3.	Устройство и принцип действия насосов	12	6	6		12		
Тема 4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4	2	2		4		
Тема 5.	Эксплуатация и ремонт насосов	20	10	10		20		
Тема 6.	Ведение учета работы насосной станции	4	2	2		4		
ПМ.02.	Эксплуатация и обслуживание силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок	36	18	18		36		
Тема 1.	Эксплуатация электрооборудования насосной станции	8	4	4		8		
Тема 2.	Техническое обслуживание и ремонт технологических трубопроводов	12	6	6		12		
Тема 3.	Специальные требования безопасности	8	4	4		8		
Тема 4.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	8	4	4		8		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
ПП.00	Производственная практика	168			168	24	144	

ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4			4	4		
ПП.02.	Выполнение слесарно-ремонтных, огневых работ	12			12	12		
ПП.03.	Изучение устройства насосов, оборудования насосных станций	16			16	8	8	
ПП.04.	Обслуживание и ремонт насосов	24			24		24	
ПП.05.	Обслуживание трубопроводов и трубопроводной арматуры	16			16		16	
ПП.06.	Обслуживание электрооборудования	16			16		16	
ПП.07.	Обслуживание КИП	16			16		16	
ПП.08.	Ведение учета работы насосной станции	8			8		8	
ПП.09.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	56			56		56	
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	320	76	68	168	168	152	23/1Э

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии МАШИНИСТ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК ПО-П-28-2017.