

**АВТНОМНАЯ 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**
« 18 » января 2019 г.



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

Квалификация: **5, 6 разряд**
Срок обучения: **176 часов**

Вид обучения: **повышение квалификации**
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	32	18	14		32		
ОП.01.	Основы технической графики	4	2	2		4		
ОП.02.	Основы электротехники	8	4	4		8		
ОП.03.	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	8	4	4		8		
ОП.04.	Основы технической механики и гидравлики	4	2	2		4		
ОП.05.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	48	26	22		48		
ПМ.01.	Эксплуатация и обслуживание насосных установок	22	11	11		22		
Тема 1.	Введение	0,25	0,25	-		0,25		
Тема 2.	Основные сведения о перекачиваемых продуктах	1,75	0,75	1		1,75		
Тема 3.	Устройство и принцип действия насосов	6	3	3		6		
Тема 4.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2	1	1		2		
Тема 5.	Эксплуатация и ремонт насосов	10	5	5		10		
Тема 6.	Ведение учета работы насосной станции	2	1	1		2		
ПМ.02.	Эксплуатация и обслуживание силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок	22	11	11		22		
Тема 1.	Эксплуатация электрооборудования насосной станции	8	4	4		8		
Тема 2.	Техническое обслуживание и ремонт технологических трубопроводов	6	3	3		6		
Тема 3.	Специальные требования безопасности	4	2	2		4		
Тема 4.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
ПП.00	Производственная практика	88				88		

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	16		
ПП.04.	Обслуживание и ремонт насосов	16			16	16		
ПП.05.	Обслуживание трубопроводов и трубопроводной арматуры	8			8	8		
ПП.06.	Обслуживание электрооборудования	8			8	8		
ПП.07.	Обслуживание КИП	24			24	24		
ПП.08.	Ведение учета работы насосной станции	4			4	4		
ПП.09.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	12			12	12		
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	176	44	36	88	168	8	23/1Э

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