

**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
« 18 » 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 14259
МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ**

Квалификация: **5, 6 разряд**

Вид обучения: **повышение квалификации**

Срок обучения: **176 часов**

Форма обучения: **очно-заочная**

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

Вид профессиональной деятельности: **техническое обслуживание, ремонт, эксплуатация технологических насосов на магистральных трубопроводах и перевалочных нефтебазах, насосных установок на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях**

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.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	24	12	12		24		
Тема 1.	Введение	0,25	0,25			0,25		
Тема 2.	Устройство и принцип действия насосов	3,75	1,75	2		3,75		
Тема 3.	Эксплуатация и ремонт насосов	8	4	4		8		
Тема 4.	Техническое обслуживание и ремонт технологических трубопроводов	8	4	4		8		
Тема 5.	Эксплуатация электрооборудования насосной станции	4	2	2		4		
ПМ.02.	Эксплуатация оборудования для транспортирования жидкостей	20	10	10		20		
Тема 1.	Основные сведения о нефти и нефтепродуктах	2	1	1		2		
Тема 2.	Оборудование насосных станций и установок по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других жидкостей	4	2	2		4		
Тема 3.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4	2	2		4		
Тема 4.	Ведение учета работы насосной станции	2	1	1		2		
Тема 5.	Специальные требования безопасности	4	2	2		4		
Тема 6.	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.	Разработка ППР и составление дефектных ведомостей на ремонт оборудования	12			12	12		
ПП.03.	Ремонт насосов и их приводов	16			16	16		
ПП.04.	Обслуживание насосного оборудования	16			16	16		
ПП.05.	Обслуживание и ремонт вспомогательного оборудования и коммуникаций и цехов насосной станции	8			8	8		
ПП.06.	Руководство работой машинистов более низкой квалификации	8			8	8		
ПП.07.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	24			24	24		
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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ **ПО-ПК-05-2015**.