

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

СОГЛАСОВАНО

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



В.В.Фёдоров
2019 г.

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

Квалификация: **4, 5, 6 разряд**

Вид обучения: **профессиональная подготовка**

Срок обучения: **320 часов**

Форма обучения: **очно-заочная**

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

Виды 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 | 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. | Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок | 40 | 20 | 20 | | 40 | | |
| Тема 1. | Введение | 0,25 | 0,25 | | | 0,25 | | |
| Тема 2. | Устройство и принцип действия насосов | 7,75 | 3,75 | 4 | | 7,75 | | |
| Тема 3. | Эксплуатация и ремонт насосов | 12 | 6 | 6 | | 12 | | |
| Тема 4. | Техническое обслуживание и ремонт технологических трубопроводов | 12 | 6 | 6 | | 12 | | |
| Тема 5. | Эксплуатация электрооборудования насосной станции | 8 | 4 | 4 | | 8 | | |
| ПМ.02. | Эксплуатация оборудования для транспортирования жидкостей | 40 | 20 | 20 | | 40 | | |
| Тема 1. | Основные сведения о нефти и нефтепродуктах | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| Тема 2. | Оборудование насосных станций и установок по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других жидкостей | 8 | 4 | 4 | | 8 | | |
| Тема 3. | Контрольно-измерительные приборы и автоматика | 8 | 4 | 4 | | 8 | | |
| Тема 4. | Ведение учета работы насосной станции | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| Тема 5. | Специальные требования безопасности | 8 | 4 | 4 | | 8 | | |
| Тема 6. | 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 и установок по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других жидкостей | 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 | 2з/1Э |

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ ПО-П-05-2015.