

**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**
« » 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 18535
СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

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: **разборка, ремонт, сборка и установка трубопроводов тепловых сетей, их конструктивных частей**

| 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. | Технические измерения | 2 | 1 | 1 | | 2 | | |
| ОП.02. | Основы технической графики | 2 | 1 | 1 | | 2 | | |
| ОП.03. | Основы электротехники | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ОП.04. | Основы материаловедения | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ОП.05. | Основы слесарных и сборочных работ | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ОП.06. | Основы технической механики | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ОП.07. | Основы теплотехники | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ОП.08. | 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. | Организация и технология ремонта оборудования | 44 | 22 | 22 | | 44 | | |
| Тема 1. | Введение | 0,25 | 0,25 | - | | 0,25 | | |
| Тема 2. | Общие сведения об электростанциях, тепловых сетях, источниках и системах теплоснабжения | 3,75 | 1,75 | 2 | | 3,75 | | |
| Тема 3. | Такелажные работы | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| Тема 4. | Конструктивное устройство тепловых сетей, оборудования, трубопроводов, опор, компенсаторов и их соединений | 8 | 4 | 4 | | 8 | | |
| Тема 5. | Технология ремонта оборудования и трубопроводов тепловых сетей, их конструктивных частей | 20 | 10 | 10 | | 20 | | |
| Тема 6. | Специальные требования безопасности | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| Тема 7. | Правила оказания первой помощи пострадавшим | 4 | 2 | 2 | | 4 | | |
| ПА.00. | Консультации, промежуточная аттестация | 4 | 4 | - | | 4 | | зачет |
| ПП.00 | Производственная практика | 88 | | | 88 | 88 | | |
| ПП.01. | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии | 4 | | | 4 | 4 | | |
| ПП.02. | Общеслесарные работы | 12 | | | 12 | 12 | | |
| ПП.03. | Разборка, ремонт, сборка и | 16 | | | 16 | 16 | | |

| | | | | | | | | |
|--------|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------------|
| | установка трубопроводов, арматуры, компенсаторов, подъемно-транспортного оборудования, металлоконструкций | | | | | | | |
| ПП.04. | Ремонт такелажа, спецприспособлений по ремонту, наладка, опробование в работе | 16 | | | 16 | 16 | | |
| ПП.05. | Гидравлическое испытание оборудования | 16 | | | 16 | 16 | | |
| ПП.06. | 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 | 2з/1Э |

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО-ПК-10-2015.