

**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 18535**  
**СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Квалификация: **4 разряд**  
Срок обучения: **320 часов**

Вид обучения: **профессиональная подготовка**  
Форма обучения: **очно-заочная**

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

Виды 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 |                |                          |            |                  |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>   | <b>60</b>             | <b>32</b>       | <b>28</b>                    |                | <b>60</b>                |            |                  |
| ОП.01.        | Технические измерения  | 4                     | 2               | 2                            |                | 4                        |            |                  |
| ОП.02.        | Основы технической графики   | 4                     | 2               | 2                            |                | 4                        |            |                  |
| ОП.03.        | Основы электротехники  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ОП.04.        | Основы материаловедения  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ОП.05.        | Основы слесарных и сборочных работ   | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ОП.06.        | Основы технической механики  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ОП.07.        | Основы теплотехники  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ОП.08.        | Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ПА.00.        | Консультации, промежуточная аттестация   | 4                     | 4               | -                            |                | 4                        |            | зачет            |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный учебный цикл</b>   | <b>84</b>             | <b>44</b>       | <b>40</b>                    |                | <b>84</b>                |            |                  |
| <b>ПМ.01.</b> | <b>Организация и технология ремонта оборудования</b>   | <b>80</b>             | <b>40</b>       | <b>40</b>                    |                | <b>80</b>                |            |                  |
| Тема 1.       | Введение   | 0,25                  | 0,25            | -                            |                | 0,25                     |            |                  |
| Тема 2.       | Общие сведения об электростанциях, тепловых сетях, источниках и системах теплоснабжения                    | 7,75                  | 3,75            | 4                            |                | 7,75                     |            |                  |
| Тема 3.       | Такелажные работы  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| Тема 4.       | Конструктивное устройство тепловых сетей, оборудования, трубопроводов, опор, компенсаторов и их соединений | 16                    | 8               | 8                            |                | 16                       |            |                  |
| Тема 5.       | Технология ремонта оборудования и трубопроводов тепловых сетей, их конструктивных частей                   | 32                    | 16              | 16                           |                | 32                       |            |                  |
| Тема 6.       | Специальные требования безопасности  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| Тема 7.       | Правила оказания первой помощи пострадавшим  | 8                     | 4               | 4                            |                | 8                        |            |                  |
| ПА.00.        | Консультации, промежуточная аттестация   | 4                     | 4               | -                            |                | 4                        |            | зачет            |
| <b>ПП.00</b>  | <b>Производственная практика</b>   | <b>168</b>            |                 |                              | <b>168</b>     | <b>24</b>                | <b>144</b> |                  |
| ПП.01.        | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии  | 4                     |                 |                              | 4              | 4                        |            |                  |
| ПП.02.        | Общеслесарные работы   | 20                    |                 |                              | 20             | 20                       |            |                  |
| ПП.03.        | Разборка, ремонт, сборка и   | 32                    |                 |                              | 32             |                          | 32         |                  |

|              |   |            |           |           |            |            |            |                |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------------|
|              | установка трубопроводов, арматуры, компенсаторов, подъемно-транспортного оборудования, металлоконструкций |            |           |           |            |            |            |                |
| ПП.04.       | Ремонт такелажа, спецприспособлений по ремонту, наладка, опробование в работе                             | 32         |           |           | 32         |            | 32         |                |
| ПП.05.       | Гидравлическое испытание оборудования   | 24         |           |           | 24         |            | 24         |                |
| ПП.06.       | Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу                                 | 56         |           |           | 56         |            | 56         |                |
| <b>ИА.00</b> | <b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>   | <b>8</b>   |           |           |            |            | <b>8</b>   | <b>экзамен</b> |
|              | <b>Итого:</b>   | <b>320</b> | <b>76</b> | <b>68</b> | <b>168</b> | <b>168</b> | <b>152</b> | <b>2з/1Э</b>   |

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