

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО  
На педагогическом совете

«09» января 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО  
«Учебный центр Перспектива»  
Козак И.Л.

«09» января 2024 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

**Профессия:** Слесарь по обслуживанию тепловых сетей  
**Квалификация:** 5 разряд  
**Код профессии:** 18505

г. Челябинск  
2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии 18505 «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей» 5 разряда лиц, не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ; Профессионального стандарта 20.025 «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1164н, регистрационный номер 790;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019; выпуск №9 Работы и профессии рабочих электроэнергетики, выпуск утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 12 марта 1999 г. N 5 (В редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 03.10.2005 N 614), раздел ЕТКС «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии»;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах эксплуатации оборудования и арматуры тепловых сетей для обеспечения их надежного, бесперебойного, безаварийного функционирования; профессиональная подготовка по профессии «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей».

**Категория обучающихся:** лица, не имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 320 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

**Выдаваемый документ:** Свидетельство о профессии «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей» 5 разряда.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Профессия: Слесарь по обслуживанию тепловых сетей**

**Квалификация: 5 разряд**

**Код профессии: 18505**

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах эксплуатации оборудования и арматуры тепловых сетей для обеспечения их надежного, бесперебойного, безаварийного функционирования; профессиональная подготовка по профессии «Слесарь по обслуживанию тепловых сетей».

**Категория обучающихся:** лица, не имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очно, очно-заочно.

**Продолжительность обучения:** 320 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

| № п/п      | Наименование разделов, курсов, предметов  | КОЛ-ВО ЧАСОВ |            |                      | Формы контроля |
|------------|---|--------------|------------|----------------------|----------------|
|            |   | всего        | из них     |                      |                |
|            |   |              | лекции     | практические занятия |                |
| <b>1.</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>   | <b>114</b>   | <b>90</b>  | <b>24</b>            | <b>экзамен</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Общепрофессиональный курс</b>  | <b>18</b>    | <b>18</b>  | -                    | -              |
| 1.1.1.     | Основные сведения по электротехнике, материаловедению.  | 4            | 4          | -                    | -              |
| 1.1.2.     | Допуски и посадки, качества и параметры шероховатости. Основы технических измерений.  | 2            | 2          | -                    | -              |
| 1.1.3.     | Основы теплотехники.  | 4            | 4          | -                    | -              |
| 1.1.4.     | Основы слесарных работ.   | 4            | 4          | -                    | -              |
| 1.1.5.     | Общие требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности и экологической безопасности. Охрана труда слесаря по обслуживанию тепловых сетей. Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. | 4            | 4          | -                    | -              |
| <b>1.2</b> | <b>Специальный курс</b>   | <b>96</b>    | <b>72</b>  | <b>24</b>            | <b>экзамен</b> |
| 1.2.1.     | Устройство и принцип работы оборудования тепловых сетей.  | 32           | 24         | 8                    | -              |
| 1.2.2.     | Эксплуатация тепловых сетей.  | 32           | 24         | 8                    | -              |
| 1.2.3.     | Техническое обслуживание, ремонт и диагностика тепловых сетей.  | 32           | 24         | 8                    | -              |
|            | <b>Экзамен</b>  | <b>2</b>     | <b>2</b>   | -                    | <b>экзамен</b> |
| <b>2.</b>  | <b>Практическое обучение</b>  | <b>194</b>   | <b>2</b>   | <b>192</b>           | <b>-</b>       |
| 2.1.       | Обучение на производстве  | 194          | 2          | 192                  | -              |
|            | <b>Консультация</b>   | <b>2</b>     | <b>2</b>   | -                    | -              |
|            | <b>Квалификационный экзамен</b>   | <b>8</b>     | <b>4</b>   | <b>4</b>             | <b>экзамен</b> |
|            | <b>ИТОГО:</b>   | <b>320</b>   | <b>100</b> | <b>220</b>           |                |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**Профессиональная подготовка по профессии**  
**«Слесарь по обслуживанию тепловых сетей» 5 разряда**

| Неделя, день недели   | 1-я неделя |   |   |   |   | 2-я неделя |   |   |   |   | 3-я неделя |   |   |   |   | 4-я неделя |   |   |   |   |
|---|------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|
|   | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <b>Общепрофессиональный курс</b>  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Основные сведения по электротехнике, материаловедению.  | 4          |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Допуски и посадки, качества и параметры шероховатости. Основы технических измерений.  | 2          |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Основы теплотехники.  | 2          | 2 |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Основы слесарных работ.   | 4          |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Общие требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности и экологической безопасности. Охрана труда слесаря по обслуживанию тепловых сетей. Приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. | 2          | 2 |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| <b>Специальный курс</b>   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Устройство и принцип работы оборудования тепловых сетей.  |            |   | 6 | 8 | 8 | 8          | 2 |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Эксплуатация тепловых сетей.  |            |   |   |   |   |            | 6 | 8 | 8 | 8 | 2          |   |   |   |   |            |   |   |   |   |
| Техническое обслуживание, ремонт и диагностика тепловых сетей.  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   | 6          | 8 | 8 | 8 | 2 |            |   |   |   |   |
| <b>Экзамен</b>  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   | 2 |            |   |   |   |   |
| Обучение на производстве  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   | 4 | 8          | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Неделя, день недели   | 5-я неделя |   |   |   |   | 6-я неделя |   |   |   |   | 7-я неделя |   |   |   |   | 8-я неделя |   |   |   |   |
|   | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Обучение на производстве  | 8          | 8 | 8 | 8 | 8 | 8          | 8 | 8 | 8 | 8 | 8          | 8 | 8 | 8 | 8 | 8          | 8 | 8 | 8 | 6 |
| Консультация  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   | 2 |   |
| <b>Итоговый квалификационный экзамен</b>  |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   |   |            |   |   |   | 8 |

