


Министерство образования и науки Пермского края

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Пермский химико-технологический техникум»  
(ГБПОУ «ПХТТ»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. заместителя директора**

  
О.В.Казанцева  
«01» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебной дисциплины  
**П 03. Основы черчения**  
по профессии **18874 Столяр**

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

10 месяцев

Категория слушателей: Инвалиды и  
лица с ограниченными  
возможностями здоровья

Пермь, 2021

Составители: Шеина Галина Петровна, преподаватель ГБПОУ «ПХТТ», Мизева Ольга Евгеньевна, методист ГБПОУ «ПХТТ».

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |                                                           |   |
|---|-----------------------------------------------------------|---|
| 1 | ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 5 |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ                              | 6 |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью адаптированной программы профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии 18874 Столяр.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в обозначениях архитектурно-строительных чертежей;
- ориентироваться в производственном задании, планировать последовательность действий по чертежу;
- ориентироваться в видах чертежей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общие сведения по оформлению чертежей;
- виды строительных чертежей;
- основные линии чертежей;
- основные правила построения чертежей;
- условные обозначения на строительных чертежах
- изображения зданий на чертежах

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **40** часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа;  
консультации обучающихся **4** часа.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование разделов и тем                             | № п.п. | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия                                                                        | Объем часов |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                       | 2      | 3                                                                                                                                                | 4           |
| Тема 1. Геометрическое черчение.                        | 1      | Основные сведения по оформлению чертежей. Форматы чертежей ГОСТ 2.301-68. Масштабы. Основная надпись. Рамка чертежа.                             | 2           |
|                                                         | 2      | Линии чертежа. Выполнить чертеж на тему: Линии чертежа.                                                                                          | 2           |
|                                                         | 3      | Шрифты и надписи. Работа по выполнению шрифтов и заполнение основной надписи.                                                                    | 2           |
|                                                         | 4      | Правила нанесения размеров на чертежи.                                                                                                           | 2           |
| Тема 2. Проекционное черчение.                          | 5      | Прямоугольное проецирование, как основной способ изображения, применяемый в технике. Выполнение чертежа проекций призмы, цилиндра, конуса, шара. | 2           |
|                                                         | 6      | АксонOMETрическое проецирование. Построение аксонOMETрических проекций геометрических тел.                                                       | 2           |
| Тем 3. Общие сведения о машиностроительных чертежах.    | 7      | Изображения - виды, разрезы, сечения. Вычерчивание моделей с выполнением разрезов.                                                               | 2           |
|                                                         | 8      | Вычерчивание моделей с выполнением сечений.                                                                                                      | 2           |
|                                                         | 9      | Чтение чертежей моделей. Практическая работа.                                                                                                    | 2           |
| Тема 4. Машиностроительное черчение. Сборочные чертежи. | 10     | Резьбовые соединения. Виды. Выполнение чертежа упрощенного болтового соединения.                                                                 | 2           |
|                                                         | 11     | Выполнение чертежа шпилечного и шпоночного соединения.                                                                                           | 4           |
|                                                         | 12     | Общие сведения о сборочных чертежах. Последовательность выполнения сборочных чертежей.                                                           | 2           |
|                                                         | 13     | Чертежи по специальности. Сборочный чертеж табурета. Рабочие чертежи табурета.                                                                   | 4           |
|                                                         | 14     | Сборочный чертеж встроенного шкафа.                                                                                                              | 4           |
|                                                         |        | <b>Консультации</b>                                                                                                                              | <b>4</b>    |
|                                                         |        | <b>Дифференцированный зачет</b>                                                                                                                  | <b>2</b>    |
|                                                         |        | <b>Всего часов:</b>                                                                                                                              | <b>40</b>   |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории/кабинета

Оборудование лаборатории/кабинета:

- Количество посадочных мест по числу учащихся
- Рабочее место преподавателя
- Комплект плакатов по черчению
- Комплект наглядных пособий

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- экран.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                               | Формы и методы контроля и оценки<br>результатов обучения              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ориентироваться в обозначениях архитектурно-строительных чертежей;<br>ориентироваться в производственном задании, планировать последовательность действий по чертежу;<br>ориентироваться в видах чертежей | тестирование, экспертное наблюдение и оценка за практическое занятие. |
| общие сведения по оформлению чертежей                                                                                                                                                                     | тестирование, экспертное наблюдение и оценка за практическое занятие. |
| виды строительных чертежей<br>основные линии чертежей                                                                                                                                                     | тестирование, экспертное наблюдение и оценка за практическое занятие. |
| основные правила построения чертежей<br>условные обозначения на строительных чертежах                                                                                                                     | тестирование, экспертное наблюдение и оценка за практическое занятие. |
| изображения зданий на чертежа                                                                                                                                                                             | тестирование, экспертное наблюдение и оценка за практическое занятие. |