

Министерство образования и науки Республики Хакасия  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия  
Саяногорский политехнический техникум  
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ РХ СПТ  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Каркавина  
Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

**АДАптиРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ОП.01 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ**

для профессиональной подготовки по профессии  
**17544. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий**  
для лиц с ограниченными возможностями здоровья  
(с нарушением интеллекта)

Группа 105 КР

Саяногорск 2025

Рабочая программа разработана на основании профессионального стандарта 17544 Рабочий по комплексной уборке территории, относящейся к общему имуществу в многоквартирном доме и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 1, § 280а, б.

Данная программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих из числа выпускников специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида (для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с нарушением интеллекта)).

Нормативный срок освоения программы 1 год и 10 месяцев при очной форме подготовки.

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»

**Разработчик:** мастер п/о, преподаватель специальных дисциплин Щепина М.А.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ            | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ       | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВО СВОЕНИЯ          | 8 |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины является частью адаптированной программы профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии **17544. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий**

### 1.2. Цель и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- требования единой конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;

- виды строительных чертежей, проектов, схем производственных работ;

- правила чтения технической и технологической документации;

- виды производственной документации.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 18            |
| практические занятия                               | 18            |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                    | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся          | Объём часов | Дата провод. | ТСО, наглядные пособия |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| 1                                              | 2                                                                                   | 3           | 4            | 5                      |
| <b>Раздел 1. Общие сведения</b>                |                                                                                     |             |              |                        |
| Тема 1.1<br>Введение                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                |             |              |                        |
|                                                | Введение. Инструктаж по технике безопасности.                                       | 2/2         |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Единая система конструкторской документации – ЕСКД.                                 | 2/4         |              | Учебник, плакат        |
|                                                | ПР № 1 Чертёжные инструменты, материалы и принадлежности.                           | 2/6         |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Правила оформления чертежей. Форматы. Масштабы.                                     | 2/8         |              | Учебник, плакат        |
|                                                | ПР № 2 Шрифты чертёжные.                                                            | 2/10        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Основные сведения о нанесении размеров.                                             | 2/12        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Введение. Инструктаж по технике безопасности.                                       | 2/14        |              | Учебник, плакат        |
| Тема 1. 2.<br>Проекционное черчение            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                |             |              |                        |
|                                                | Прямоугольное проецирование. Расположение изображений на чертеже.                   | 2/16        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | ПР № 3 Сечения и разрезы. Изображения и обозначения на чертежах разрезов и сечений. | 2/18        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | ПР № 4 Классификация разрезов, соединение части вида и части разреза.               | 2/20        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Графическое обозначение материалов на чертежах.                                     | 2/22        |              | Учебник, плакат        |
|                                                | Построение аксонометрической проекции, её виды.                                     | 2/24        |              | Учебник, плакат        |
| <b>Раздел 2. Чтение и выполнение чертежей.</b> |                                                                                     |             |              |                        |

|                                               |                                                                                              |      |  |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------------|
| Тема 2.1.<br>Чтение и выполнение<br>чертежей. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                         |      |  |                 |
|                                               | ПР № 5 Построение третьей проекция по двум данным.                                           | 2/26 |  | Учебник, плакат |
|                                               | ПР № 6 Чертеж детали (с использованием геометрических построений, в том числе и сопряжений). | 2/28 |  | Учебник, плакат |
| Тема 2.2.<br>Техническое рисование            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                         |      |  |                 |
|                                               | ПР № 7 Понятия, виды изображений, материалы, приемы                                          | 2/30 |  | Учебник, плакат |
|                                               | ПР № 8 Элементы компоновки, композиции, линейные построения формы.                           | 2/32 |  | Учебник, плакат |
|                                               | ПР № 9 Светотень, начала цветовых решений рисунка.                                           | 2/34 |  | Учебник, плакат |
|                                               | <b>ЗАЧЁТ</b>                                                                                 | 2/36 |  |                 |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы черчения»**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия:

##### **3.1.1. Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиатор.**

**Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Техническое черчение»;
- инструменты для выполнения чертежей на доске;
- демонстрационные модели деталей;
- раздаточные модели для эскизирования;
- комплект учебно-методической документации: методические указания по выполнению практических заданий, схемы, таблицы.

**Технические средства обучения:**

- персональный компьютер;
- мультимедиа проектор;
- экран;
- программное обеспечение;
- доступ к сети Интернет.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

**Основные источники:**

1. Ю.О. Полежаев Основы строительного черчения: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования/(Е.А. Гусарова, Т.В. Митина, Ю.О. Полежаев, В.И. Тельной) под ред. Ю.О. Полежаева. — 3-е изд., стер.- М Издательский центр «Академия» -2017. — 368 с
2. Основы черчения: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования/А.А. Павлова — М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 272с

**Дополнительные источники:**

Справочник по черчению: А.А. Чекмарев, В.К Осипов. Учеб. пособие для студ. учреждений сред проф. образования/8-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 352 с

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины «Основы строительного черчения» осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения контрольных работ.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                        | Формы и методы контроля и оценки<br>результатов обучения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Умения:                                                                                            |                                                          |
| читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;                       | практические работы                                      |
| Знания:                                                                                            |                                                          |
| требования единой конструкторской документации и системы проектной документации для строительства; | практические работы                                      |
| основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;             | практические работы                                      |
| виды строительных чертежей, проектов, схем производственных работ;                                 | практические работы                                      |
| правила чтения технической и технологической документации; виды производственной документации.     | практические работы                                      |