

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50  
Уникальный программный ключ:  
03474917c4d012383e5ad996a48a5e70bf8da057

**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебной дисциплины**

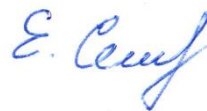
**ОП.01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ  
08.01.28 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И  
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и ПОП СПО по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Технологии строительства»

Протокол от 30 августа 2024 года №7

Председатель методической комиссии



Е.Г. Семикитная

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР



Л.Л. Кузьмина

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                 | стр. |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ              | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                       | 5    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 6    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ   | 9    |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 11   |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

## **1.1 Область применения программы учебной дисциплины**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее – рабочая программа) **ОП.01 Основы строительного черчения** является частью освоения программ подготовки квалифицированных рабочих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС и ПООП СПО по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**.

Рабочая программа может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании.

## **1.2 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины (междисциплинарного курса) обучающийся должен

**уметь:**

- читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;

- читать рабочие чертежи;;

**знать:**

- правила чтения рабочих чертежей

## **1.3 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 30 часов.  
самостоятельной работы студентов – 6 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является овладение обучающимся видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО по профессии.

| Код     | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                   |
| ОК 02   | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                         |
| ОК 03   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04   | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      |
| ОК 05   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                               |
| ПК Х.1  | . Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.                                                                                                                                   |
| ПК Х.2. | Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.                                                                                                                                                                 |
| ПК Х.3. | Выполнение декоративных штукатурок.                                                                                                                                                                                                 |
| ПК Х.4. | Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.                                                                                                                                                |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Тематический план учебной дисциплины ОП.01 Техническое черчение

| Коды компетенций                                          | Наименование тем                                                       | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины |                                                          |                                        |                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                           |                                                                        |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся     |                                                          |                                        | Самостоятельная работа обучающихся |                                        |
|                                                           |                                                                        |             | Всего, часов                                             | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч. курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                       | в т.ч. курсовая работа (проект), часов |
| 1                                                         | 2                                                                      | 3           | 4                                                        | 5                                                        | 6                                      | 7                                  | 8                                      |
| ОК 01 – ОК 05, ПК 1.1-1.2, ПК 2.1-2.2                     | <b>Тема 1.</b> Правила оформления чертежей                             | 22          | 20                                                       | 16                                                       |                                        | 2                                  |                                        |
| ОК 01 – ОК 05, ПК 1.1-1.2, ПК 2.1-2.2                     | <b>Тема 2.</b> Основы построения видов, разрезов и сечений на чертежах | 12          | 10                                                       | 8                                                        |                                        | 2                                  |                                        |
| Промежуточная аттестация: <b>дифференцированный зачет</b> |                                                                        | 2           | 2                                                        | 2                                                        |                                        |                                    |                                        |
| <b>Всего часов:</b>                                       |                                                                        | <b>36</b>   | <b>32</b>                                                | <b>26</b>                                                |                                        | <b>4</b>                           |                                        |

### 3.2 Содержание обучения по учебной специальности ОП.01 Основы технического черчения

| Наименование разделов и тем                                     | Содержание, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) |                                                                                                          | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Тема 1. Основы построения видов, разрезов и сечений на чертежах | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                 |                                                                                                          |             |
|                                                                 | 1                                                                                                                    | Оформление чертежей и стандарты ЕСКД                                                                     | 2           |
|                                                                 | <b>Практические занятия</b>                                                                                          |                                                                                                          |             |
|                                                                 | 1                                                                                                                    | Масштабы. Форматы. Основные надписи                                                                      | 2           |
|                                                                 | 2                                                                                                                    | Нанесение размеров. Обозначение шероховатости поверхностей                                               | 2           |
|                                                                 | 3                                                                                                                    | Чтение чертежей                                                                                          | 2           |
|                                                                 | 4                                                                                                                    | Деление отрезков, углов, окружностей. Сопряжения. Лекальные кривые                                       | 2           |
|                                                                 | 5                                                                                                                    | Выполнение чертежа контура детали с применением деления окружности на равные части                       | 2           |
|                                                                 | 6                                                                                                                    | Выполнение чертежа контура детали с нанесением размеров                                                  | 2           |
|                                                                 | 7                                                                                                                    | Чертежи моделей, содержащие простые и сложные разрезы                                                    | 2           |
|                                                                 | 8                                                                                                                    | Построение по аксонометрической модели чертежа с применением сечений                                     | 2           |
|                                                                 | 9                                                                                                                    | Построение изометрической проекции детали с вырезом передней части                                       | 2           |
|                                                                 | 10                                                                                                                   | Выполнение сборочных чертежей                                                                            | 2           |
|                                                                 | <b>Практические занятия</b>                                                                                          |                                                                                                          |             |
|                                                                 | 1                                                                                                                    | Чтение чертежей систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства. | 2           |
|                                                                 | 2                                                                                                                    | Выполнение рабочего чертежа санитарно-технического оборудования сети водоснабжения и водоотведения       | 2           |
|                                                                 | 3                                                                                                                    | Чтение чертежей систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства. | 2           |
|                                                                 | 4                                                                                                                    | Выполнение рабочего чертежа санитарно-технического оборудования сети водоснабжения и водоотведения       | 2           |
|                                                                 | 5                                                                                                                    | Выполнение рабочего чертежа санитарно-технического оборудования сети водоснабжения и водоотведения       | 2           |

| Наименование разделов и тем | Содержание, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) |                                                                                    | Объем часов |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                             | 6                                                                                                                    | Выполнение рабочих чертежей сборочных металлических соединений/электрических сетей | 2           |
|                             | 7                                                                                                                    | Выполнение рабочих чертежей сборочных металлических соединений/электрических сетей | 2           |
| Промежуточная аттестация    | Дифференцированный зачет                                                                                             |                                                                                    | 2           |
| Всего                       |                                                                                                                      |                                                                                    | 36          |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Технического черчения».

Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:**

автоматизированное рабочее место преподавателя;

автоматизированное рабочее места обучающихся;

мультимедийный проектор;

экран или интерактивная доска;

демонстрационные учебные комплексы.

### 4.2 Общие требования к организации образовательной деятельности

Освоение обучающимися учебной дисциплины должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях соответствующих профилю учебной дисциплины.

Преподавание учебной дисциплины должно носить практическую направленность. В процессе лабораторно-практических занятий обучающиеся закрепляют и углубляют теоретические знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

**Теоретические занятия** должны проводиться в учебном кабинете «Математических дисциплин» согласно ФГОС СПО по специальности.

Текущий и промежуточный контроль обучения складывается из следующих компонентов:

**текущий контроль:** опрос обучающихся на занятиях, проведение тестирования, оформление отчетов по практическим работам, решение производственных задач обучающимися в процессе проведения теоретических занятий и т.д.

**промежуточный контроль:** дифференцированный зачет

### **4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию ОПОП по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### **4.4 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Вышнепольский, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышнепольский. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 319 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-9916-5337-4. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469659>
2. Чумаченко, Г.В. Техническое черчение : учебник / Чумаченко Г.В. – Москва : КноРус, 2021. – 292 с. – ISBN 978-5-406-08313-0. – URL: <https://book.ru/book/940114>

Дополнительные источники:

3. Панасенко, В. Е. Инженерная графика : учебник для спо / В. Е. Панасенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 168 с. – ISBN 978-5-8114-6828-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/153640> (дата обращения: 12.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Серга, Г. В. Инженерная графика для строительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 300 с. – ISBN 978-5-8114-3602-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/148155> (дата обращения: 12.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Результаты обучения                                                                          | Критерии оценки                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <u>Знания:</u><br>- правила чтения рабочих чертежей                                          | Знание порядка и правил чтения рабочих чертежей, технической и технологической документации.                                                                                                   | Оценка результатов изучения содержания учебного материала.                                                                            |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
| <u>Умения:</u><br>- читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию | Чтение рабочих, сборочных и строительных чертежей в соответствии с условными обозначениями, правилами изображения, надписями и особенностями, отраженными в нормах соответствующих стандартов. | Наблюдение за ходом выполнения практической работы.<br>Оценка результатов выполнения практической работы.<br>Дифференцированный зачет |