

ПРИЛОЖЕНИЕ № \_\_\_\_\_  
к рабочей программе  
профессионального обучения  
по профессии 18783 Станочник  
деревообрабатывающих станков

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №302  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ  
(ФКП ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ №302)

РАССМОТРЕНО  
На заседании МК  
Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФКП  
образовательного учреждения  
№302  
\_\_\_\_\_ Абумов Ф.М.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ  
ЧЕРЧЕНИЯ**

Усть-Абакан  
2022 г.

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Основы черчения**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе программы учебной дисциплины Основы черчения

Организация-разработчик: федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 302 Федеральной службы исполнения наказаний

Авторы:

Ложкин Сергей Анатольевич, преподаватель федерального казенного профессионального образовательного учреждения №302 Федеральной службы исполнения наказаний

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                      | 4    |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 5    |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ           | 7    |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8    |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы черчения

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы профессионального обучения по рабочей профессии 18783 Станочник деревообрабатывающих станков.

**1.2. Место дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина Основы черчения входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы профессионального обучения 18783 Станочник деревообрабатывающих станков.

### 1.3. Цели учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

**цель:** формирование общих сведений о чертежах в профессиональной деятельности столяра строительного

**задачи:**

изучить общие сведения, правила построения чертежей;  
рассмотреть правильность изображения деревянных элементов на чертежах;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

выполнять различные графические изображения, чертежи;  
работать с технической документацией на различные виды изготавливаемой продукции деревообрабатывающего производства;  
читать чертежи и эскизы деталей из древесины по технологической карте

**знать:**

правила оформления рамки и основной надписи чертежа;

виды линий чертежа;

геометрические тела и их элементы;

типы масштабов строительных чертежей;

правила нанесения размеров на чертежах;

виды проецирования;

виды предметов на чертеже

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся - 18 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 18 часов;

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Количество часов</b> |
|---|-------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <i>18</i>               |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <i>18</i>               |
| в том числе:  |                         |
| лабораторные занятия  | -                       |
| практические занятия  | -                       |
| контрольные работы  | <i>1</i>                |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                         |

## 2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Основы черчения

| Наименование разделов и тем                               | Содержание учебного материала                            | Количество часов | Уровень освоения |
|---|--|------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3                | 4                |
| <b>Раздел 1. Общие сведения о чертежах</b>                |  | <b>18</b>        |                  |
| <b>Тема 1.1. Общие правила выполнения чертежей</b>        | <b>Содержание учебного материала</b>                     | 11               | 1                |
|   | 1. Форматы   |                  |                  |
|   | 2. Основная надпись                                      |                  |                  |
|   | 3. Линии чертежа   |                  |                  |
|   | 4. Масштабы  |                  |                  |
|   | 5. Нанесение размеров на чертежах                        |                  |                  |
|   | 6. Нанесение размеров на чертежах                        |                  |                  |
|   | 7. Нанесение знаков и надписей                           |                  |                  |
|   | 8. Упрощения   |                  |                  |
|   | 9. Дополнение чертежа специальными знаками               |                  |                  |
|   | 10. Проекция предметов на плоскость                      |                  |                  |
|   | 11. Проекция предметов на плоскость                      |                  |                  |
| <b>Тема 1.2. Рабочие чертежи и эскизы деталей</b>         | <b>Содержание учебного материала</b>                     | 4                | 1                |
|   | 1. Выполнение эскизов деталей                            |                  |                  |
|   | 2. Измерительные приспособления для обмера деталей       |                  |                  |
|   | 3. Общие правила по выполнению рабочих чертежей          |                  |                  |
|   | 4. Вычерчивание детали по эскизу                         |                  |                  |
| <b>Тема 1.3. Чертежи деревянных деталей и конструкций</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                     | 2                | 1                |
|   | 1. Назначение и маркировка чертежей                      |                  |                  |
|   | 2. Чертежи, включающие изображения деталей из древесины  | 1                | 2                |
|   | Контрольная работа «Общие сведения о столярных чертежах» |                  |                  |
| <b>Всего:</b>   |  | <b>18</b>        |                  |

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета: рабочие места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска

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

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Гусарова Е.А.; Т.В. Митина; Ю.О. Полежаев; В.И. Тельной «Строительное черчение». – М.: Академия, 2006;
2. Г.В. Чумаченко «Техническое черчение» - Ростов н/Д, Феникс, 2015;
3. Павлова А.А. Основы черчения. – М.: Академия, 2014

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

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения индивидуального и фронтального опроса, тестирования. Формы и методы текущего и итогового контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются преподавателем и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения. Для текущего контроля преподавателем создаются контрольно-измерительные материалы (КИМ).

Итоговый контроль по учебной дисциплине осуществляется преподавателем в форме зачета.

Педагогические КИМ предназначены для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы №1, №2).

Таблица №1

| <b>Раздел (тема) учебной дисциплины</b>  | <b>Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)</b>   | <b>Основные показатели результатов подготовки</b>  | <b>Формы и методы контроля</b>                           |
|--|--|--|--|
| <b>Раздел 1. Общие сведения о чертежах</b><br><b>Тема 1.1. Общие правила выполнения чертежей</b> | Знание общих правил выполнения чертежей.<br>Умение распознавать форматы, пользоваться масштабом, наносить размеры  | Чтение чертежей несложных деталей, умение применять масштаб, уметь правильно наносить размеры на чертежах и проецировать детали на плоскость | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа |
| <b>Тема 1.2. Рабочие чертежи и эскизы деталей</b>  | Знание приспособлений для измерения деталей, общих правил по выполнению рабочих чертежей, правил вычерчивания деталей по эскизу;<br>Умение измерять детали, вычерчивать рабочие чертежи деталей и эскизы | Грамотное применение приспособлений для измерения деталей, вычерчивание рабочих чертежей и эскизов деталей                                   | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа |
| <b>Тема 1.3. Чертежи деревянных деталей и конструкций</b>  | Знание деревянных конструкций и изделий из дерева и особенности их изображения на чертежах;<br>Умение изображать деревянные детали и конструкции на чертежах   | Грамотное изображение деталей, узлов и конструкций из дерева на чертежах   | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа |

Таблица №2 Форма для определения результатов и содержания подготовки по учебной дисциплине «Чтение чертежей»

| Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)   | Основные показатели результатов подготовки   | Формы и методы контроля и оценки                         | Содержание учебного материала   | Уровень освоения |
|---|--|--|---|------------------|
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5                |
| Знание общих правил выполнения чертежей.<br>Умение распознавать форматы, пользоваться масштабом, наносить размеры   | Чтение чертежей несложных деталей, умение применять масштаб, уметь правильно наносить размеры на чертежах и проецировать детали на плоскость | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа | Изучение основных форматов, состав основной надписи чертежа, необходимости использования масштаба и его применение, нанесение размеров на чертежах и проецирование деталей на плоскость | 2                |
| Знание приспособлений для измерения деталей, общих правил по выполнению рабочих чертежей, правил вычерчивания деталей по эскизу;<br>Умение измерять детали, вычерчивать рабочие чертежи | Грамотное применение приспособлений для измерения деталей, вычерчивание рабочих чертежей и эскизов деталей                                   | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа | Изучение основных приспособлений для измерения деталей, основных правил по выполнению строительных чертежей и деталей по эскизу, правил выполнения эскизов                              | 2                |
| Знание деревянных конструкций и изделий из дерева и особенности их изображения на чертежах;<br>Умение изображать деревянные детали и конструкции на чертежах                            | Грамотное изображение деталей, узлов и конструкций из дерева на чертежах   | Фронтальные, индивидуальные опросы<br>Контрольная работа | Изучение деталей деревянных конструкций и правил изображения их на чертежах, правил изображения простейших узлов и конструкций из дерева  | 2                |

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

| Процент результативности (правильных ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |                      |
|---|---|----------------------|
|   | балл (отметка)  | вербальный аналог    |
| 90 ÷ 100                                      | 5   | отлично              |
| 80 ÷ 89                                       | 4   | хорошо               |
| 70 ÷ 79                                       | 3   | удовлетворительно    |
| менее 70                                      | 2   | не удовлетворительно |



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575778

Владелец Абумов Федор Михайлович

Действителен с 15.12.2021 по 15.12.2022