

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
«ИРКУТСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы строительного черчения**

Иркутск  
2017 г.

**Разработчик:**

**Балакина Наталья Петровна**, преподаватель ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 270802.10 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа 2013г г., № 746

**Эксперты:****Внутренняя экспертиза:**

Техническая экспертиза: : Юрьева Л.А. Преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

Содержательная экспертиза: Юрьева Л.А . Преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

**Рецензент**

(от работодателя)

МБОУ ДХШ № 1  
(место работы)

Директор  
(занимаемая должность)

В.О Глинский  
(инициалы, фамилия)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10

# **1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Основы строительного черчения**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГБПОУ СО «ИРТ» по профессии «Столяр строительный»

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

**1.3. Цели 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 системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;
- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;
- виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;
- правила чтения технической и технологической документации;
- виды производственной документации.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 16 часов

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>50</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
<b>в том числе:</b>	
лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>
практические занятия	<b>30</b>
контрольные работы	<i>Не предусмотрено</i>
курсовая работа (проект)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
в том числе:	
Выполнение надписи чертёжным шрифтом. Построение правильного многоугольника.	<b>4</b>
Выполнение чертежа трапеции в трёх проекциях	<b>4</b>
Выполнение построение разреза детали с нанесением выносных и размерных линий.	<b>4</b>
Выполнение чертежа фасада здания с образца в масштабе 1:2	<b>4</b>
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>зачет</i>

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы строительного черчения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Тема 1.</b> Введение. Учебный предмет «Строительное черчение» Деление окружности.	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1. Черчение как универсальный язык		1
	2. Правила оформления чертежей.		2
	3. Сведения о чертёжном шрифте		2
	4. Графические построения		2
	5. Деление окружности на равные части		2
	6. Сопряжения	2	
	<b>Лабораторные работы</b>		
	Не предусмотрена		
	<b>Практические занятия</b>	7	
	Графическая работа «Деление окружности»		
	Графическая работа «Линии чертежа»		
Графическая работа «Чертёж детали с использованием геометрических построений»			
<b>Контрольные работы</b>			
Не предусмотрена			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4		
Выполнение надписи чертёжным шрифтом.			
Построение правильного многоугольника.			
<b>Тема 2.</b> Способы проецирования	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1. Проецирование детали на три плоскости проекций		2
	2. Получение и построение аксонометрических проекций.		2
	3. Аксонометрические проекции плоских предметов.	2	
	<b>Лабораторные работы</b>		
	Не предусмотрена		
	<b>Практические занятия</b>	7	
	Графическая работа «Построение трёх проекций предмета».		
	<b>Контрольные работы</b>		
	Не предусмотрена		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	Выполнение чертежа трапеции в трёх проекциях		
<b>Тема 3.</b> Сечения. Разрезы.	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1. Понятие о сечении		1
	2. Сложные сечения		2
	3. Вынесенные сечения		2
	4. Профильный разрез.		2
	<b>Лабораторные работы</b>		
	Не предусмотрена		
	<b>Практические занятия</b>	7	
	Графическая работа «Сечения». Графическая работа «Простые разрезы».		
	<b>Контрольные работы</b>		
Не предусмотрена			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	Выполнение построение разреза детали с нанесением выносных и размерных линий.		
<b>Тема 4.</b> Сведения об архитектурно-строительных чертежах. Особенности строительных чертежей.	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1. Общие сведения об архитектурно-строительных чертежах.		1
	2. Архитектурно-строительный чертёж, его особенности и отличия от машиностроительного.		2
	3. Особенности изображений на строительном чертеже, размеры, масштабы.		2
	4. Правила чтения строительных чертежей.		2
	5. Виды строительных чертежей, схем.		2
	<b>Лабораторные работы</b>		
	Не предусмотрена		
	<b>Практические занятия</b>	9	
	Графическая работа «Разрез здания». Графическая работа «Фасад здания»		
<b>Контрольные работы</b>			
Не предусмотрена			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
	Выполнение реферата по видам технической документации.		
<b>Всего:</b>		<b>50</b>	

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

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета  
Кабинет изобразительных искусств;

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по дисциплине «Основы строительного черчения»;
- корпусная мебель;
- комплект наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- принтер;

Канцелярия:

- бумага для черчения формата А-3;
- бумага формата А-2;
- готовальни чертежные;
- гуашь художественная;
- карандаши простые;
- карандаши цветные;
- линейки;



### 3.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники :

1. «Лучшие уроки основы рисования» /пер. с англ. А. Степановой. - Москва: «Издательство АСТ» 2015.
2. «Лучшие уроки перспектива и композиция» /пер. с англ. А. Степановой. -Москва: «Издательство АСТ» 2014.
3. «Строительное черчение» Учебник О.В.Георгиевский. «Феникс» 2014г.
4. «Черчение. 9 кл.» Учебник А.Д Ботвинников. «АСТ» 2014г.

Дополнительные источники:

1. «Черчение». Учебник для общеобразовательной школы. В.Н. Виноградова. Москва «Просвещение», 1978.
2. «Черчение». Учебник для 9-го класса. Н.А. Горденко., В.В. М.; ООО «Издательство Астрель».

Интернет- ресурсы:

1. Всезнающий сайт про черчение. Онлайн учебник ...  
[cherch.ru/](http://cherch.ru/)
2. Черчение он-лайн - Образовательная галактика Intel  
<https://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=15...2593>
3. Сайты учителей черчения - Tehnologi.su  
[tehnologi.su](http://tehnologi.su) › Каталог сайтов
4. Granitvtd - учебник-справочник по черчению - Главная ...  
[www.granitvtd.ru/](http://www.granitvtd.ru/)
5. Сайты учителей черчения - Сайты педагогов РФ  
[сайты-педагогов.рф/index.php/cherchenie.html](http://сайты-педагогов.рф/index.php/cherchenie.html)

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b>	
читать архитектурно строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;	Проверка и оценка выполнения практического задания.
<b>Знать:</b>	
требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;	Проверка выполнения самостоятельной работы.
основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно- технической документации;	Проверка и оценка выполнения практического задания.
виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;	Проверка и оценка выполнения практического задания.
правила чтения технической и технологической документации;	Проверка и оценка выполнения практического задания.
виды производственной документации.	Оценка защиты реферата.