

**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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	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 профессиям 15220 Облицовщик-плиточник, Монтажник каркасно- обшивных конструкций

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	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>
практические занятия	30
контрольные работы	<i>Не предусмотрено</i>
курсовая работа (проект)	<i>Не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Выполнение надписи чертёжным шрифтом. Построение правильного многоугольника.	4
Выполнение чертежа трапеции в трёх проекциях	4
Выполнение построение разреза детали с нанесением выносных и размерных линий.	4
Выполнение чертежа фасада здания с образца в масштабе 1:2	4
<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
Тема 1. Введение. Учебный предмет «Строительное черчение» Деление окружности.	Содержание учебного материала:	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	
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрена		
	Практические занятия	7	
	Графическая работа «Деление окружности»		
Графическая работа «Линии чертежа»			
Графическая работа «Чертёж детали с использованием геометрических построений»			
Контрольные работы			
Не предусмотрена			
Самостоятельная работа обучающихся	4		
Выполнение надписи чертёжным шрифтом.			
Построение правильного многоугольника.			
Тема 2. Способы проецирования	Содержание учебного материала:	1	
	1. Проецирование детали на три плоскости проекций		2
	2. Получение и построение аксонометрических проекций.		2
	3. Аксонометрические проекции плоских предметов.	2	
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрена		
	Практические занятия	7	
	Графическая работа «Построение трёх проекций предмета».		
Контрольные работы			
Не предусмотрена			

	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Выполнение чертежа трапеции в трёх проекциях		
Тема 3. Сечения. Разрезы.	Содержание учебного материала:	1	
	1. Понятие о сечении		1
	2. Сложные сечения		2
	3. Вынесенные сечения		2
	4. Профильный разрез.		2
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрена		
	Практические занятия	7	
	Графическая работа «Сечения». Графическая работа «Простые разрезы».		
	Контрольные работы		
	Не предусмотрена		
Самостоятельная работа обучающихся	4		
Выполнение построение разреза детали с нанесением выносных и размерных линий.			
Тема 4. Сведения об архитектурно-строительных чертежах. Особенности строительных чертежей.	Содержание учебного материала:	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	
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрена		
	Практические занятия	9	
	Графическая работа «Разрез здания». Графическая работа «Фасад здания»		
	Контрольные работы		
Не предусмотрена			
Самостоятельная работа обучающихся	4		
Выполнение реферата по видам технической документации.			
Всего:		50	

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/
2. Черчение он-лайн - Образовательная галактика Intel
<https://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=15...2593>
3. Сайты учителей черчения - Tehnologi.su
tehnologi.su › Каталог сайтов
4. Granitvtd - учебник-справочник по черчению - Главная ...
www.granitvtd.ru/
5. Сайты учителей черчения - Сайты педагогов РФ
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
Уметь:	
читать архитектурно строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;	Проверка и оценка выполнения практического задания.
Знать:	
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.