

**МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ**

Иркутск, 2023

СОГЛАСОВАНО

Методическим объединением
«Строительство и обработка
древесины»
Протокол № 10
от «20» июня 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ОГБПОУСО ИРТ
Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

Разработчик:

Ласкин С.Н. преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

Рабочая программа дисциплины разработана с учетом профессионального стандарта Маляр строительный, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 443н; Штукатур, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 N 336н; квалификационных требований ЕТКС работ и профессий рабочих (выпуск 3 «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 95-96, «Маляр строительный» 2 - 3 разряда.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной программы профессионального обучения программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии «Маляр строительный».

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: Юрьева Л.А., мастер производственного обучения ОГБПОУСО «ИРТ», председатель методического объединения «Строительство и обработка древесины»

Содержательная экспертиза: Токарева И.А., методист ОГБПОУСО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы строительного черчения»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПОП профессионального обучения ОГБПОУСО «ИРТ» программы профессиональной подготовки (переподготовки) рабочих по профессии Маляр строительный

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Основы строительного черчения» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по профессии «Маляр строительный».

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1.	Пользоваться проектной технической документацией при выполнении отделки в соответствии с чертежами, эскизами, схемами	Правила чтения рабочих чертежей; способы и приемы разметки в соответствии с чертежами, эскизами, схемами

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 34 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 32 часа;
- промежуточная аттестация – 2 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	34
в том числе:	
теоретическое обучение	4
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	28
консультации	не предусмотрено
контрольная работа	не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы строительного черчения»

Наименование разделов и тем	№п/п	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, консультации	Объем часов	Формируемые компетенции (код ОК, ПК)	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Введение. Учебный предмет «Строительное черчение»	Содержание учебного материала		2		
	1-2	Учебный предмет «Строительное черчение»	2	ОК.02; ОК.09 ПК 1.1.	беседа
Раздел 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления			20		
Тема 1.1. Правила оформления чертежей	Содержание учебного материала		2		
	3-4	Практическая работа №1. Оформление чертежей. Государственные стандарты.	2	ОК.02; ОК.09 ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
Тема 1.2. Геометрические построения на чертежах	Содержание учебного материала		8		
	5-6	Практическая работа №2. Выполнение графической работы «Деление окружности»	2	ОК.02; ОК.9 ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	7-8	Практическая работа №3. Выполнение графической работы «Линии чертежа»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы

	9-10	Практическая работа№4. Выполнение чертёжа детали с использованием геометрических построений	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	11-12	Практическая работа№5. Выполнение графической работы «Шрифт чертежный»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
Тема 1.3. Способы проецирования	Содержание учебного материала		10		
	13-14	Проецирование. Практическая работа№6. Выполнение графической работы «Построение проекций»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	15-16	Практическая работа№7. Выполнение графической работы «Построение двух проекций предмета»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	17-18	Практическая работа№8. Построение третьей проекции по двум данным	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	19-20	Практическая работа№9. Выполнение графической работы в аксонометрических проекциях. Фронтальная диметрическая проекция. Прямоугольная изометрическая проекция.	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы

	21-22	Практическая работа №10. Выполнение графической работы «Технический рисунок»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
Раздел 2. Сечения и разрезы			4		
Тема 2.1. Сечения и разрезы	Содержание учебного материала		4		
	23-24	Виды, сечения и разрезы на чертежах. Практическая работа №11. Выполнение графической работы «Сечения»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 04; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	25-26	Разрезы. Правила выполнения и обозначение разрезов на чертежах Практическая работа №12. Выполнение графической работы «Разрезы»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
Раздел 3. Чтение строительных чертежей			8		
Тема 3.1 Сведения об архитектурно-строительных чертежах.	Содержание учебного материала		8		
	27-28	Общие сведения об архитектурно-строительных чертежах. Особенности изображений на строительном чертеже, размеры, масштабы. Виды строительных чертежей	2	ОК.02; ОК.03; ОК 04; ОК 09. ПК 1.1.	опрос, тестовый контроль
	29-30	Практическая работа №13. Выполнение графической работы «Строительный чертеж»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения практической работы
	31-32	Практическая работа №14. Выполнение графической работы «Разрез здания»	2	ОК.02; ОК.03; ОК 09. ПК 1.1.	оценка результатов выполнения

					практической работы
	33-34	Дифференцированный зачёт		2	
			Всего	34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия;
- учебники и учебные пособия;
- плакаты;
- комплект чертёжных инструментов и приспособлений;

Канцелярия:

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

3.2 Информационное обеспечение реализации программы (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники:

1. «Лучшие уроки основы рисования» /пер. с англ. А. Степановой. – Москва: «Издательство АСТ», 2017.

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».
3. «Лучшие уроки перспектива и композиция» /пер. с англ. А. Степановой. -Москва: «Издательство АСТ», 2014.
4. «Строительное черчение» Учебник О.В.Георгиевский. «Феникс» 2014г.
5. «Черчение. 9 кл.» ;Учебник/ А.Д Ботвинников.-М.: «АСТ», 2014г

Электронные издания (электронные 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 - Сайты педагогов РФ
сайты-педагогов.рф/index.php/cherchenie.html
4. Granitvtd - учебник-справочник по черчению - Главная ...
www.granitvtd.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Знания:</p> <p>Правила чтения рабочих чертежей, способы и приемы разметки в соответствии с чертежами, эскизами, схемами</p>	<p>опрос;</p> <p>тестовый контроль;</p> <p>оценка результатов выполнения практических работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Графическая работа «Деление окружности»; -Графическая работа «Линии чертежа»; -Графическая работа «Чертёж детали с использованием геометрических построений»; - Графическая работа «Построение проекций предмета»; - Графическая работа «Сечения»; - Графическая работа «Простые разрезы»; - Графическая работа «Разрез здания»

<p>Умения: Пользоваться проектной технической документацией при выполнении разметки в соответствии с чертежами, эскизами, схемами</p>	<p>оценка результатов выполнения практических работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Графическая работа «Деление окружности»; -Графическая работа «Линии чертежа»; -Графическая работа «Чертёж детали с использованием геометрических построений»; - Графическая работа «Построение проекций предмета»; - Графическая работа «Сечения»; - Графическая работа «Простые разрезы»; - Графическая работа «Разрез здания»;
---	---