

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение социального обслуживания
"Иркутский реабилитационный техникум"

**Комплект контрольно-измерительных материалов
по учебной дисциплине**

Основы строительного черчения

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по профессии
18880 Столяр строительный

Иркутск
2017

Комплект контрольно-измерительных материалов учебной дисциплины разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы строительного черчения» подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГБПОУ СО «ИРТ» по профессии 18880 Столяр строительный.

Является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 18880 ОГБПОУ СО «ИРТ».

Организация-разработчик: ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум».

Разработчик: Балакина Н.П.- преподаватель ОГБПОУ СО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	стр. 4
2. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
3. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	10

1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В результате освоения учебной дисциплины Основы строительного черчения обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию:

У.1 читать архитектурно строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;

З.1 требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

З.2 основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;

З.3 виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;

З.4 правила чтения технической и технологической документации;

З.5 виды производственной документации.

Должны быть сформированы профессиональные компетенции, включающие в себя способность:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК.3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК.4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в команде, Эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК.7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет. Результаты освоения дисциплины выражены в виде пятибалльной отметки.

Форма проведения промежуточной аттестации – практическая работа.

Формами текущего контроля являются практические работы.

Формы контроля и оценивание элементов учебной дисциплины

Промежуточная аттестация

Формы проведения	Кол-во часов	Раздел / тема УД	Результаты освоения учебной дисциплины
Дифференцированная оценка по практической работе		Введение. Учебный предмет «Основы строительного черчения» Деление окружности.	Знания: З.1-5 Умения: У.1 ОК. 1-7
		Способы проецирования	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7
		Сечения. Разрезы.	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7
		Сведения об архитектурно-строительных чертежах. . Особенности строительных чертежей.	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7

Текущий контроль

Формы	Кол-во часов	Раздел / тема УД	Результаты освоения учебной дисциплины
Практическая работа №1 Графическая работа «Деление окружности» Графическая работа «Линии чертежа» Графическая работа «Чертёж детали с использованием геометрических построений»	7	Тема 1. Введение. Учебный предмет «Строительное черчение» Деление окружности.	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7
Практическая работа №2 Графическая работа «Построение трёх проекций предмета».	7	Тема 2. Способы проецирования	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7
Практическая работа №3 Графическая работа «Сечения». Графическая работа «Простые разрезы».	7	Тема 3. Сечения. Разрезы.	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7
Практическая работа №4 Графическая работа «Разрез здания».	9	Тема 4. Сведения об архитектурно-строительных чертежах.	Знания: З.1-5 Умения: У.1-10 ОК. 1-7

Графическая работа «Фасад здания»		. Особенности строительных чертежей.	
-----------------------------------	--	--------------------------------------	--

2. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Предмет контроля: промежуточная аттестация за 1 семестр

- Знания: З.1-З.5
- Умения: У.1

Контрольная работа представлена в виде графических работ.

Итоговая оценка выводится среднеарифметическая за 7 графических работ.

Критерии оценки:

5 баллов – Рабочее место подготовлено правильно, необходимые инструменты и материалы в наличии.

Графическая работа выполнена в заданное время полностью.

Линии чертежа соответствуют своему назначению.

Основная надпись выполнена чертежным шрифтом.

Выносные и размерные линии нанесены правильно и их достаточно для изготовления изделия.

Чертеж выполнен аккуратно.

4 балла - Рабочее место подготовлено правильно, необходимые инструменты и материалы в наличии.

Графическая работа выполнена в заданное время полностью.

Линии чертежа соответствуют своему назначению.

Основная надпись выполнена чертежным шрифтом.

Выносные и размерные линии нанесены правильно.

3 балла - Рабочее место подготовлено правильно, необходимые инструменты и материалы в наличии.

Графическая работа выполнена в заданное время не полностью.

Линии чертежа соответствуют своему назначению.

Выносные и размерные линии нанесены не все.

2 балла С заданием не справился к уроку не готов.

- **Оборудование:** бумага для черчения формата А-3; бумага формата А-2; готовальни чертежные; карандаши простые; линейка, угольники; резинка.

Литература для обучающихся (справочная, методическая и др.)

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- источники:

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

3. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Графическая работа №1 Графическая работа «Деление окружности»

Графическая работа №2 Графическая работа «Линии чертежа»

Графическая работа №3 «Чертёж детали с использованием геометрических построений»

Графическая работа №4 Графическая работа «Построение трёх проекций предмета».

Графическая работа №5 Графическая работа «Сечения».

Графическая работа №6 Графическая работа «Простые разрезы».

Графическая работа №7 Графическая работа «Разрез здания».

Графическая работа №8 Графическая работа «Фасад здания»