

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
Монтажник каркасно-обшивных конструкций

Иркутск
2017

Комплект контрольно-измерительных материалов учебной дисциплины разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы строительного черчения» профессии Монтажник каркасно-обшивных конструкций.

Является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии Монтажник каркасно- обшивных конструкций ОГБПОУ СО «ИРТ».

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

Разработчик: Балакина Н.П.- преподаватель ОГБПОУСО «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&blogid=15...2593)
<https://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=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»