

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Троицкий технологический техникум»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 Основы строительного черчения

(наименование дисциплины)

19727 «Штукатур»

(код и наименование профессии)

2022 г.

Организация - разработчик: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Разработчики: Дубровина Н.В. преподаватель

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей и мастеров п/о по программам подготовки квалифицированных рабочих технического и строительного профиля.

Протокол №9 от «18» мая 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
3. Перечень «контрольных точек»
4. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации (дифференцированный зачет) по дисциплине
5. Практическая работа
6. Самостоятельная работа

1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины « Основы строительного черчения» студент должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетентность, и общими компетенциями:

У1: читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ.

31: требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

32: основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;

33: виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;

34: правила чтения технической и технологической документации;

35: виды производственной документации.

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.

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

Комплект содержит контрольно-оценочные материалы по промежуточной аттестации

- итоговый контроль (промежуточная аттестация), осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество и уровень ее освоения. Предметом оценки освоения являются знания, умения и ОК.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе проведения практических работ, дифференцированного зачета а также выполнения самостоятельной работы.

Формой промежуточной аттестации (итогового контроля) по учебной дисциплине является **дифференцированный зачет**.

2.Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций.

Результаты обучения (Знания, умения)	Форма контроля и оценивания
Знать:	Практические работы, самостоятельная работа. Дифференцированный зачет
- 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.	
Уметь:	
- читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ	

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «**Основы строительного черчения**» общепрофессионального цикла в рамках подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 19727 «Штукатур».

2. Форма проведения: Дифференцированный зачет

4. Условия выполнения заданий:

- Место выполнения заданий: учебный кабинет

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Инструкция по выполнению заданий.

Предлагается выполнить задания двух видов.

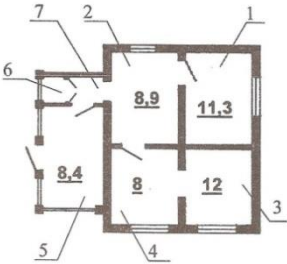
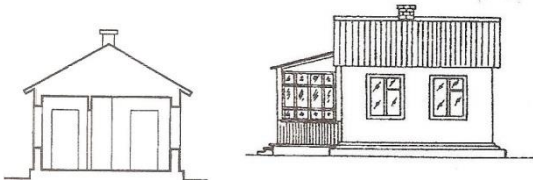
В вопросах с 1 по 16 необходимо выбрать правильный ответ, дать свой вариант ответа. Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла.

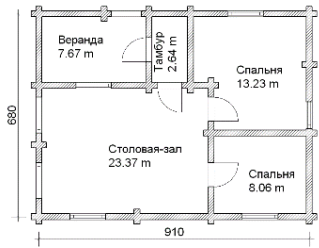
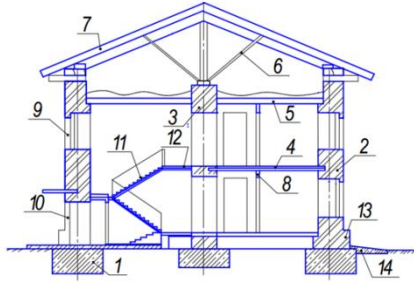
В вопросе № 17 необходимо дать свой вариант ответа. Правильный вариант ответа оценивается в 1 балл.

Неверный вариант ответа или его отсутствие оценивается в 0 баллов.

Вариант 1.

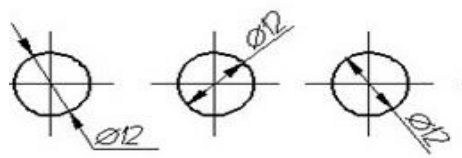
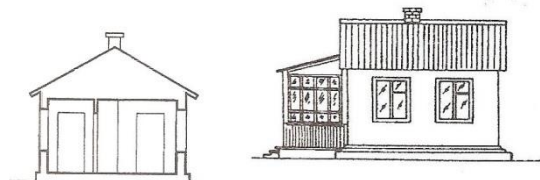
№ п/п	Вопросы и варианты ответов
1	Какое сокращенное обозначение имеет единая система конструктивных документов? 1. ЕСКД 2. ЕСТД 3. ЕСТК
2	Чертеж – это... 1. документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и другие данные для его изготовления; 2. графический документ, содержащий изображения предмета и другие данные, необходимые для его изготовления и контроля; 3. наглядное изображение, выполненное по правилам аксонометрических проекций от руки, на глаз.
3	Какой формат относится к основным? 1. А1 2. А5 3. А7
4	Как располагают лист формата А4? 1. Горизонтально 2. Вертикально 3. Оба варианта верны
5	Выберете правильное обозначение масштаба увеличения: 1. 1:2, 1:4, 1:5 2. 2:1, 4:1, 5:1 3. 1:2, 1:3, 1:5 4. 2:1, 3:1, 5:1
6	Какой линией выполняются размерные линии? 1. сплошная толстая 2. сплошная тонкая 3. сплошная волнистая

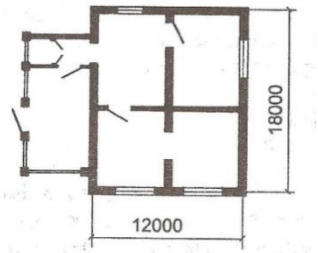
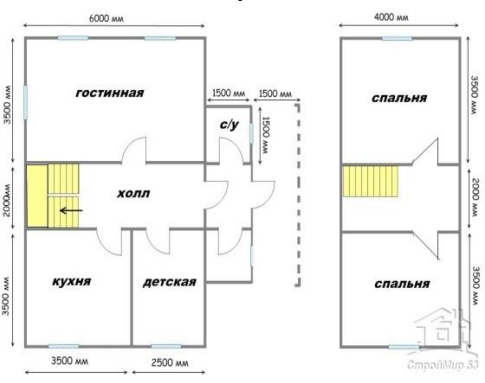
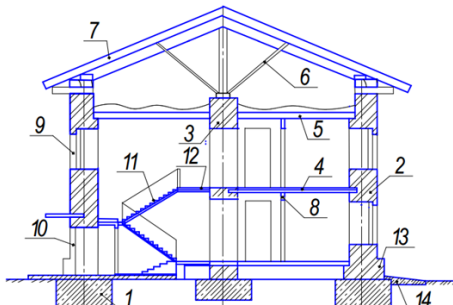
	4. штриховая
7	Толщины всех линий чертежа задаются относительно... 1. штриховой линии; 2. основной сплошной толстой линии; 3. сплошной тонкой линии; 4. волнистой линии
8	На каком расстоянии от краев листа проводят рамку чертежа? 1. слева, сверху, справа и снизу – по 5 мм; 2. слева, сверху и снизу – по 10 мм, справа – 25 мм; 3. слева – 20 мм, сверху, справа и снизу – по 5 мм
9	Где проставляют размерные числа? 1. под размерной линией 2. на размерной линии 3. над размерной линией 4. слева от размерной линии
10	Общее число размеров должно быть... 1. минимальным 2. максимальным 3. в два раза меньше от общего числа 4. в два раза больше от общего числа
11	Условное изображение, выполненное с помощью чертежного инструмента, называется... 1. чертежом; 2. эскизом; 3. техническим рисунком
12	АксонOMETрическая координатная система состоит из... 1. прямоугольной и косоугольной изометрии 2. прямоугольной и косоугольной изометрии, косоугольной фронтальной диметрии 3. косоугольной фронтальной диметрии 4. прямоугольной изометрии и косоугольной диметрии
13	В чем измеряется площадь комнаты? 1) см ² 2) м ² 3) мм ² 
14	На каком чертеже изображен фасад здания?  1) 2)
15	Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смX40 см

	 1)186 шт 2)147 шт 3)158 шт
16	Что называется основанием здания?
17	Назовите основные конструктивные элементы здания: 

Вариант 2.

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	
1	Какое сокращенное обозначение имеет государственный стандарт? 1. ГОТТ 2. ГОСТ 3. КОТТ	2
2	Чертеж – это... 1. документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и другие данные для его изготовления; 2. графический документ, содержащий изображения предмета и другие данные, необходимые для его изготовления и контроля; 3. наглядное изображение, выполненное по правилам аксонометрических проекций от руки, на глаз.	2
3	Какие форматы относятся к дополнительным? 1. A1 2. A3 3. A5	3
4	Как располагают лист формата A4? 1. Горизонтально 2. Вертикально 3. Оба варианта верны	2
5	Какой линией проводят рамку на чертеже? 1. сплошной основной 2. сплошной волнистой 3. сплошной основной	3
6	Выберете правильное обозначение масштаба уменьшения: 1. 1:2, 1:4, 1:5	1

	2. 2:1, 4:1, 5:1 3. 1:2, 1:3, 1:5 4. 2:1, 3:1, 5:1	
7	Какая это линия  ? 1. линии сечений 2. линии – выноски 3. линии осевые и центровые 4. длинные линии обрыва	4
8	Условное изображение, выполненное от руки с соблюдением пропорций, называется... 1. чертежом; 2. эскизом; 3. техническим рисунком.	2
9	Размером шрифта называют величину равную.... 1. высоте букв 2. высоте прописных букв 3. расстоянию между буквами 4. расстоянию между строками.	2
10	Размеры на чертежах проставляют... 1. в см; 2. в дм; 3. в мм; 4. без разницы, указывают единицы измерения	3
11	Выберите правильное нанесения размеров на окружность:  1) 2) 3) 4) все правильные	4
12	Как называются проекционные плоскости... 1. центральная, фронтальная, профильная 2. передняя, горизонтальная, фронтальная, 3. горизонтальная, фронтальная, профильная г) средняя, горизонтальная, фронтальная	3
13	Где изображен разрез здания?  1) 2)	1
14	Сколько дверей в здании?	2

	 1) 4 2) 5 3) 6	
15	Какова площадь кухни?  1) 21, 5 м² 2) 16,4 м² 3) 12,25 м²	3
16	Что называется фундаментом здания?	
17	Назовите основные конструктивные элементы здания: 	

2.1. Таблица соответствия заданий результатом освоения учебной дисциплины.

Результаты освоения учебной дисциплины	№ задания
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.	1-12, 17
Уметь: - читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ	13, 14, 15

4. Эталон ответов:

Вариант 1:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ ответа	1	2	1	2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2

Вопрос № 16: Основание – слой грунта, на который опирается фундамент и который воспринимает вес здания. Основания бывают естественные (грунт) и искусственные (сваи).

Вариант 2:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№ ответа	2	2	3	2	3	1	4	2	2	3	4	3	1	2	3

Вопрос № 16: Фундамент – часть здания, которая находится в земле и на которую опираются стены и колонны. Верхняя часть фундамента называется обрез, нижняя – подошва фундамента. Фундаменты подразделяют на ленточные, расположенные под всеми несущими стенами здания; столбчатые – в виде отдельно стоящих столбов; сплошные и свайные.

Вопрос № 17:

Основные конструктивные элементы здания:

1 – фундамент; 2 – наружная несущая стена; 3 – внутренняя несущая стена; 4 – междуэтажное перекрытие; 5 – чердачное перекрытие; 6 – стропила; 7 – кровля; 8 – перегородка; 9 – оконный проем; 10 – дверной проем; 11 – лестничный марш; 12 – лестничная площадка; 13 – цоколь; 14 – отмостка.

5. Критерии оценивания результатов освоения учебной дисциплины

Оценка	Количество баллов
«5»	9
«4»	8
«3»	6
«2»	4

6. Практические занятия

1. Чтение архитектурно – строительных чертежей;
2. Чтение схем производства работ.

Ведомость практических занятий

№	Ф.И. О.	№1	№2

7. Самостоятельная работа

№ п/п	Раздел (тема) программы	Тема самостоятельной работы	Вид работы	Форма контроля
1	Графическое	Оформление	Подготовка	Проверка

	оформления чертежей	мультимедийных презентаций "Что такое чертёж", "Виды чертежей", "Графические изображения"	слайдовых презентаций.	презентаций .
		Изучение нормативных документов, стандартов	Сообщения, рефераты, презентации	Проверка и демонстрационный показ работ
2	строительное черчение	ГОСТ 21.501-93 СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей	Презентации, рефераты, доклады	Демонстрационный показ работ
		Конструктивные элементы зданий	Индивидуальные слайдовые проекты с использованием информационных технологий	Демонстрационный показ работ
3	Архитектурно строительные чертежи	Строительные объекты и стадии их проектирования, Генеральный план	Индивидуальные слайдовые проекты с использованием информационных технологий	Демонстрационный показ работ

Оценочная ведомость самостоятельных работ № п/п, Ф.И.	№1	№2	№3	№4	№5