**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Многопрофильный колледж

Политехническое отделение

**ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений (Раздел 05. Дизайн зданий и сооружений)**

Контрольная работа

для обучающихся по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений заочной формы обучения

Составитель: ***А.А. Силакова, преподаватель***

Тюмень

ТИУ

2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Рекомендации по выполнению графической работыКонтрольная работаПриложение 1 (задание по вариантам) | 345 |
|  |  |

### Рекомендации по выполнению графической работы

Для выполнения чертежей необходима программа AutoCAD.Прежде чем начать выполнять графическую работу, студент должен узнать основные теоретические положения.

AutoCAD – система автоматизированного проектирования, разработанная компанией Autodesk, является системой CAD и включает в себя инструменты 2D 3D моделинга. Все чертежи выполняются в главном окне, рабочей области при помощи различных панелей

При подборе цветового решения фасада необходимо помнить, что выбор цвета для фасада проводят с учетом следующих параметров:

▪назначения объекта;

▪архитектуры соседних строений;

▪климатических условий;

▪особенностей психологического восприятия;

▪культурных традиций;

▪современной моды.

Подбор оттенка нужно проводить с учетом архитектуры объекта: лаконичный и простой силуэт здания подчеркивается светлыми тонами, а сложная архитектура — яркими цветами. Также надо учитывать фактуру и размеры элементов. Гладкая фактура увеличивает яркость, а грубая — смягчает цвета. Подбор цветовой гаммы предполагает выделение всех элементов: дверей, цоколя, фасада, крыши, окон.

Правила, которые желательно выполнять при подборе цветов:

▪ цоколь красится в темные оттенки;

▪ крыша обычно светлее цоколя;

▪ стены имеют промежуточный оттенок между цоколем и крышей.

Независимо от выбора цветовой гаммы, сочетание должно быть гармоничным и соответствовать архитектуре объекта

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Контрольная работа выполняется в программе AutoCAD, оформляется на листе формата А3 (297 х 420) по индивидуальным вариантам задания. Сдается в печатном и электронном виде (формат PDF). Перечень листов:

Лист 1 – Титульный лист

Лист 2 – Задание.

Лист 3 – Графическая работа

Листы оформляют рамкой и основной над­писью (на листе 1 основную надпись чертить не нужно).

**Цель задания:** изучить правила выполнения архитектурно-строительных чертежей. Освоить принципы подбора цвета и материала в оформлении фасадов зданий и сооружений; Применить гармоничные сочетания цветов; Применить принципы подбора цвета и материала в цветовом решении фасада здания.

# ЛИСТ 1

**Титульный лист и содержание листа**. На листе 1 выпол­няются стандартным чертёжным шрифтом размера 7 и 10 бук­вами русского алфавита и цифрами текст титульного листа.

**ЛИСТ 2**

**Содержание листа**. Задание по варианту. Варианты заданий в приложении1

**ЛИСТ 3**

**Содержание листа**. На листе 3 выпол­няется графическая работа «Дизайн-проект фасада здания»

а) выполнить чертеж фасада в масштабе 1:100 (1:200).

б) проставить размеры и аннотации

в) выполнить цветовое решение фасада.

Приложение 1

|  |
| --- |
| 1. Картинки по запросу фасад здания чертеж  |

|  |
| --- |
| 2Похожее изображение |
|  |
| 3 |



|  |
| --- |
| 4Картинки по запросу фасад здания чертеж |
| 5Картинки по запросу фасад здания чертеж |
|  |

|  |
| --- |
| 6http://photogrammetria.ru/uploads/posts/2013-02/1360160544_fasad-03.jpg |
|  |
| 7  |



|  |
| --- |
|  8 |
| http://youdraft.ru/web/content/images/stroitelnye/Fasadyi1.jpg |
| 9Как оформить чертеж фасада здания |

**Титульный лист:**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«**ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

Многопрофильный колледж

**ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений**

Контрольная работа

Вариант № \_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил: студент ЗФО, специальности: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»гр. СЭЗтз-17-11-1Романенко Олег Романович |
|  Тюмень, 2019 | Проверила: преподавательСилакова А.А. |