

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Донской государственный технический университет»

(ДГТУ)

Кафедра «Организация строительства»

*ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ*

**Информационное моделирование зданий и сооружений**

Методические указания к выполнению контрольной работы для студентов заочной формы, обучающихся по кафедрам ОС и ТСП

Направление подготовки 08.04.01 – Строительство

(программы подготовки СИ и ПГС)

Ростов-на-Дону

2022

*Допущено*

*редакционно-издательским советом ДГТУ*

*в качестве методического издания*

Составители

канд. экон. наук, доц. *О.А. Побегайлов*

канд. техн. наук, доц. *Я.А. Кокарева*

Подготовлено на кафедре

Организация строительства

Отпечатано в авторской редакции с оригинал-макета,

представленного составителем

© ДГТУ, 2022

Контрольная работа выполняется магистрантами программ подготовки «**Управление инвестиционно-строительной деятельностью**» и «**Промышленное и гражданское строительство**».

Вариант контрольной работы определяется индивидуальным заданием, **которое выдаётся в соответствии с утверждённой приказом по ДГТУ темой НИР магистранта**.

Подробную информацию о выполнении контрольной работы по дисциплине можно получить в методических указаниях для практических занятий и выполнения индивидуальных заданий. Полный список литературы по дисциплине приведён в комплекте материалов отдельно.

Контрольная работа должна быть представлена в завершённом виде. Проверка контрольной работы заключается в корректности решения поставленных задач и сверке модели в формате .rtv с описанием контрольной работы.

Создание информационной модели необходимо подробно описывать (см. МУ для практических занятий и выполнения индивидуальных заданий).

Оформляется контрольная работа согласно требованиям по выполнению и оформлению письменных работ в Университете.

В связи с небольшим объёмом работы, скреплять её в папку нет необходимости. Можно скрепить степлером или сшить ниткой.

Выбор заданий проводится по на проектирование двухэтажного коттеджа производится по согласованию с преподавателем. Задание может быть выдано как преподавателем, так и предложено студентом. Пример задания на проектирование приведен ниже.

Задание считается выполненным при создании полноценной информационной модели по разделу АР.



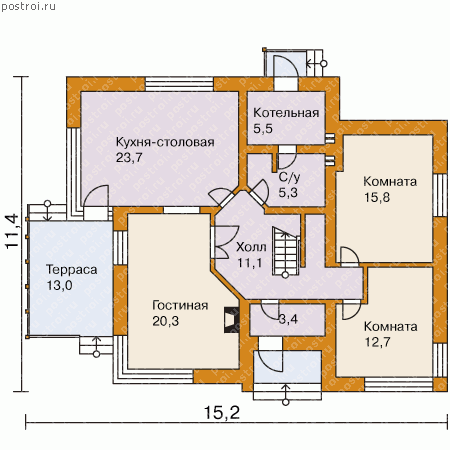
ПЛОЩАДИ И ГАБАРИТЫ:

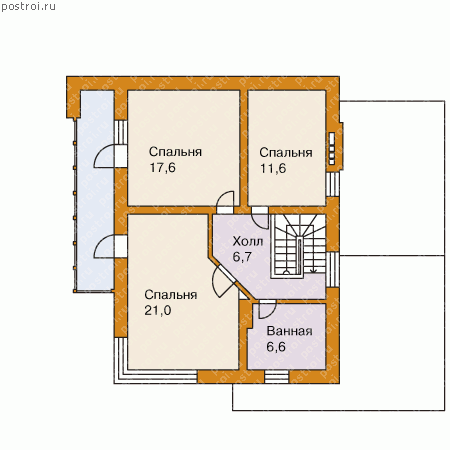
**Общая площадь** – 168.67 м2  
**Жилая площадь** – 98.98 м2  
**Площадь застройки** – 154.77 м2  
**Габариты** – 15.2 x 11.4 м

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

**фундамент** - мелкозаглубленная монолитная ж/б плита  
**наружные стены** - крупноформатные кирпичные блоки   
**перекрытия** - монолитные ж/б  
**покрытие кровли** - металлочерепица  
**наружная отделка** - штукатурка

ПЛАНЫ ДОМА

1-й этаж, высота 2.85 м  


2-й этаж, высота 1.49 - 3.54 м  


*Приложение1.*

Пример оформления титульного листа контрольной работы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Промышленное и гражданское строительство»

Кафедра «Организация строительства»

**Контрольная работа**

по дисциплине

# «Информационное моделирование зданий и сооружений»

2022-2023 уч. года

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа АМЗСИ11

Направление, профиль: 08.04.01 Строительство,

программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доцент Я.А. Кокарева

Ростов-на-Дону

2022