

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 1)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Самара

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

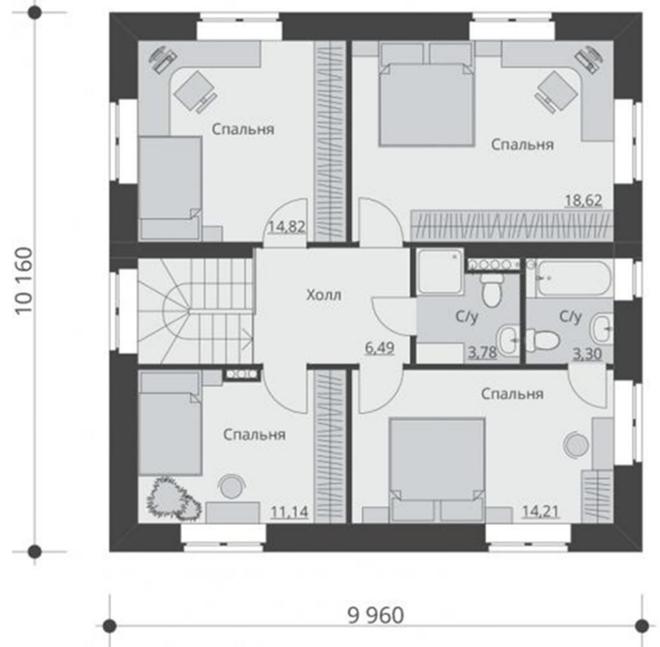
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 2)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Воронеж \_\_\_\_\_

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем \_\_\_\_\_

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное \_\_\_\_\_

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты \_\_\_\_\_

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам \_\_\_\_\_

Крыша: с холодным чердаком \_\_\_\_\_

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный \_\_\_\_\_

Тип подвала / подполья: холодное подполье \_\_\_\_\_

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

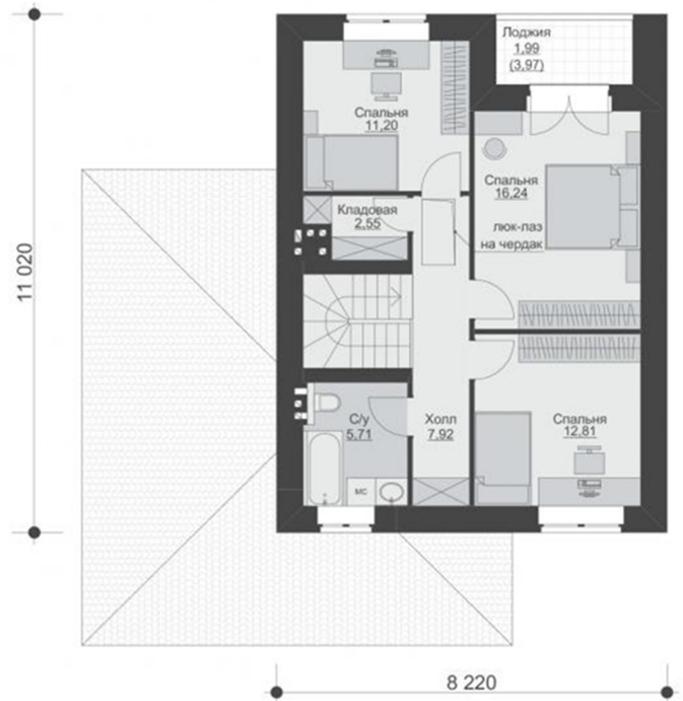
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 3)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Тверь

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

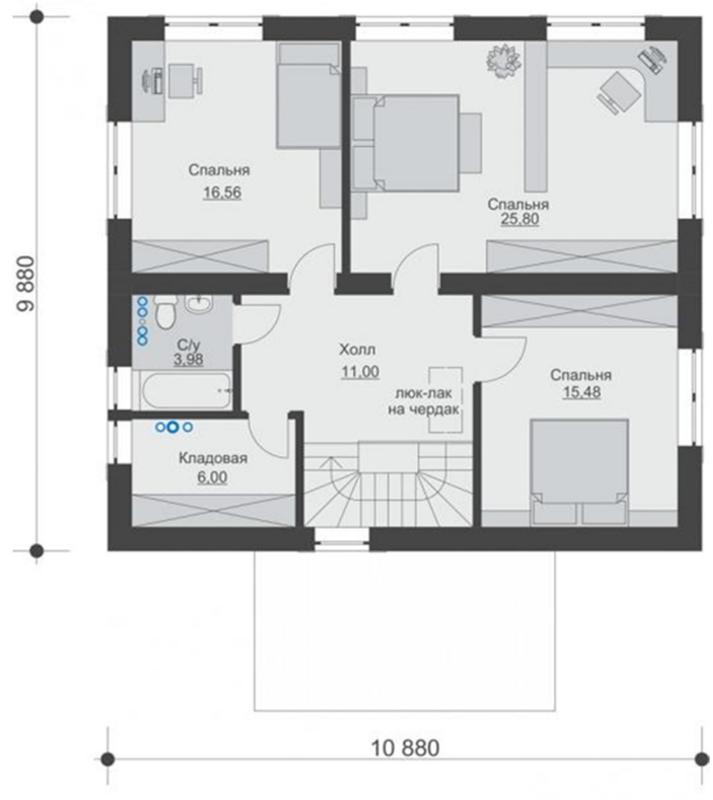
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 4)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Курск \_\_\_\_\_

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем \_\_\_\_\_

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное \_\_\_\_\_

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты \_\_\_\_\_

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам \_\_\_\_\_

Крыша: с мансардой \_\_\_\_\_

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный \_\_\_\_\_

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал \_\_\_\_\_

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 5)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Брянск

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

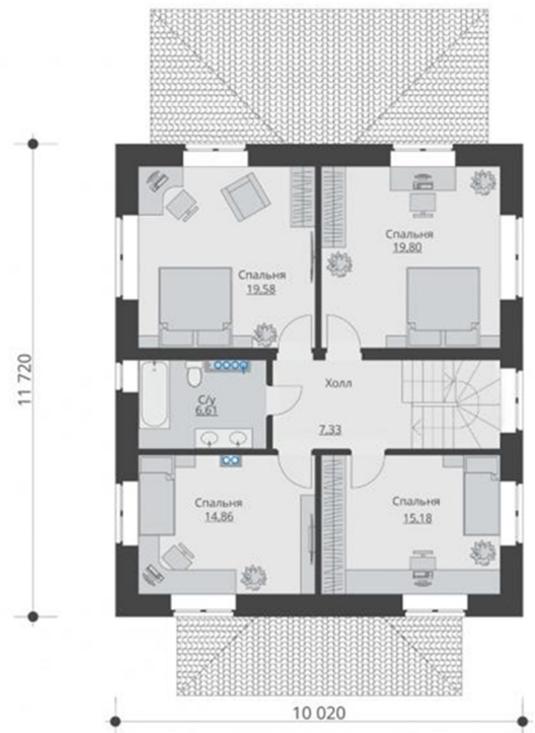
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 6)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Орел

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 7)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Владимир

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

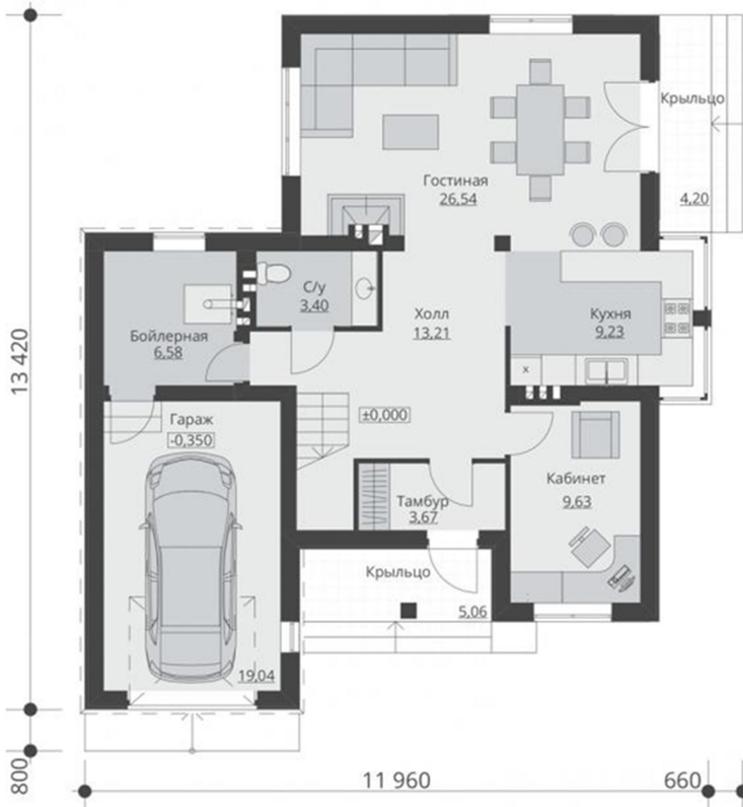
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 8)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Белгород \_\_\_\_\_

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем \_\_\_\_\_

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное \_\_\_\_\_

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты \_\_\_\_\_

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам \_\_\_\_\_

Крыша: с холодным чердаком \_\_\_\_\_

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный \_\_\_\_\_

Тип подвала / подполья: холодное подполье \_\_\_\_\_

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

3. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

3. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

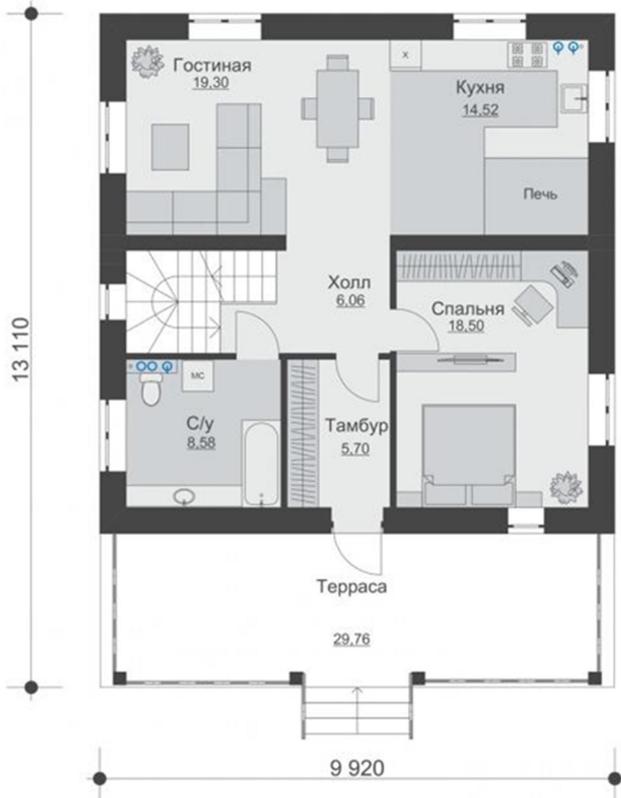
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

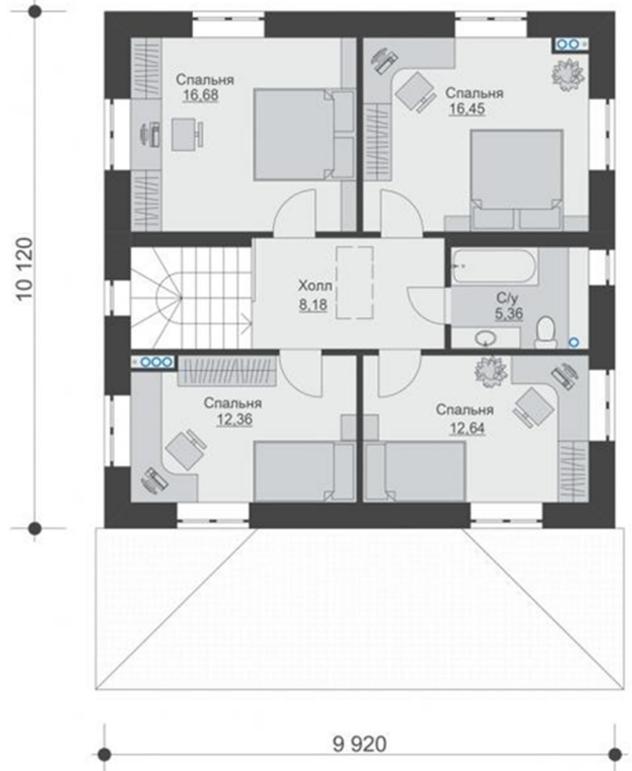
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 9)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Иваново

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 10)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Суздаль

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Крыша: с холодным чердаком

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

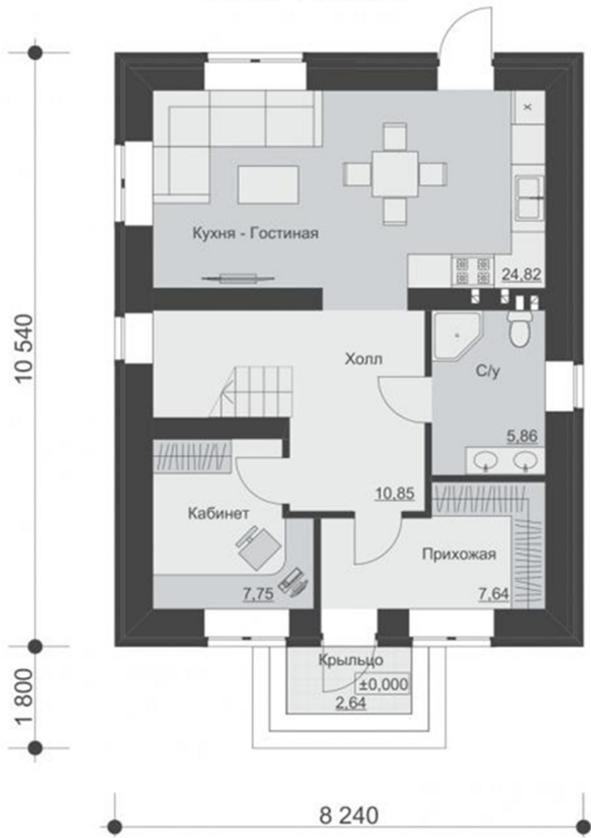
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 11)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Нижний Новгород

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Крыша: с холодным чердаком

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

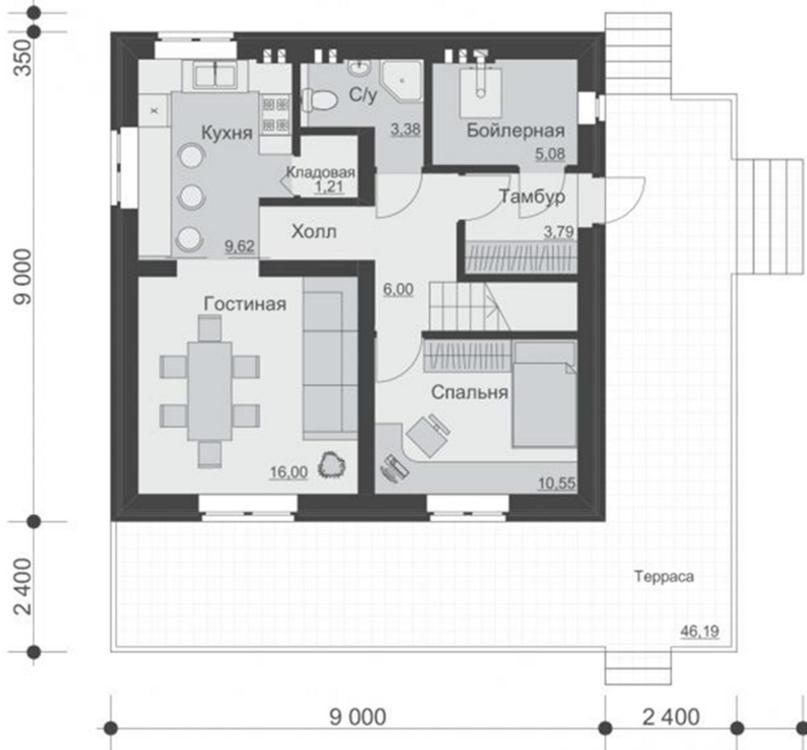
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 12)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Липецк

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

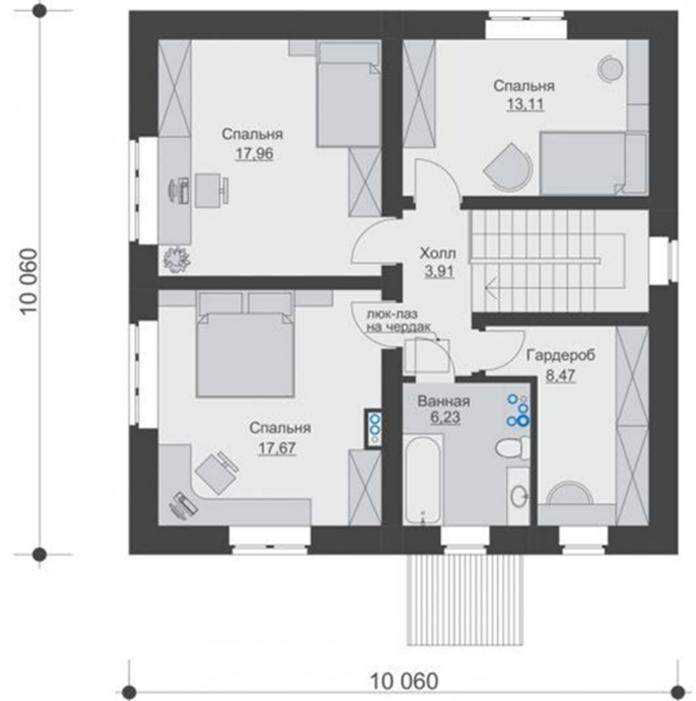
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 13)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Ярославль \_\_\_\_\_

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем \_\_\_\_\_

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное \_\_\_\_\_

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты \_\_\_\_\_

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам \_\_\_\_\_

Крыша: с мансардой \_\_\_\_\_

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный \_\_\_\_\_

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал \_\_\_\_\_

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

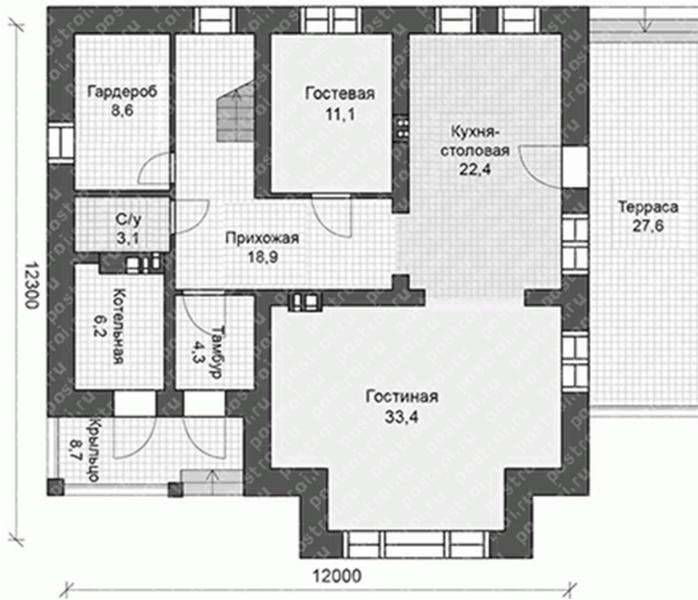
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе		90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы		100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 14)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Казань

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

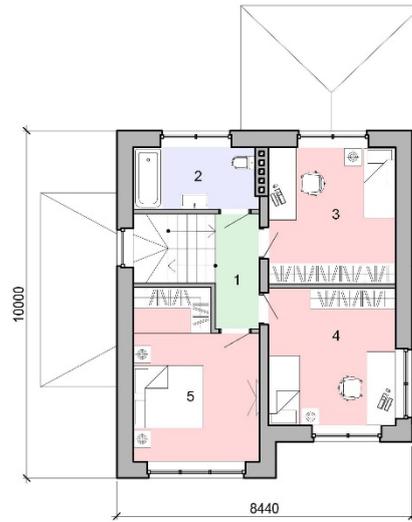
**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



1. Прихожая	10.97 м <sup>2</sup>
2. Гостевая спальня	11.95 м <sup>2</sup>
3. Туалетная	6.24 м <sup>2</sup>
4. Санузел	2.08 м <sup>2</sup>
5. Гостиная-кухня	29.16 м <sup>2</sup>
6. Терраса	11.85 м <sup>2</sup>
	<b>60.40 м<sup>2</sup></b>

План второго этажа



1. Холл	4.18 м <sup>2</sup>
2. Ванная комната	6.31 м <sup>2</sup>
3. Спальня	14.36 м <sup>2</sup>
4. Спальня	14.36 м <sup>2</sup>
5. Спальня	16.30 м <sup>2</sup>
	<b>55.51 м<sup>2</sup></b>

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 15)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Саранск

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

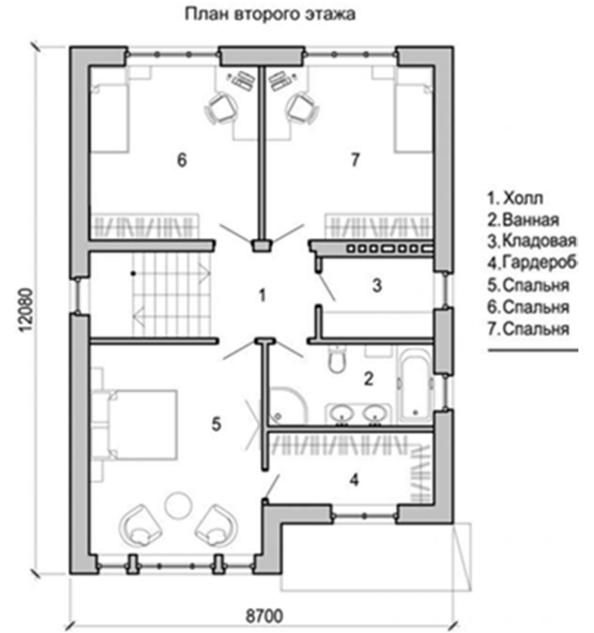
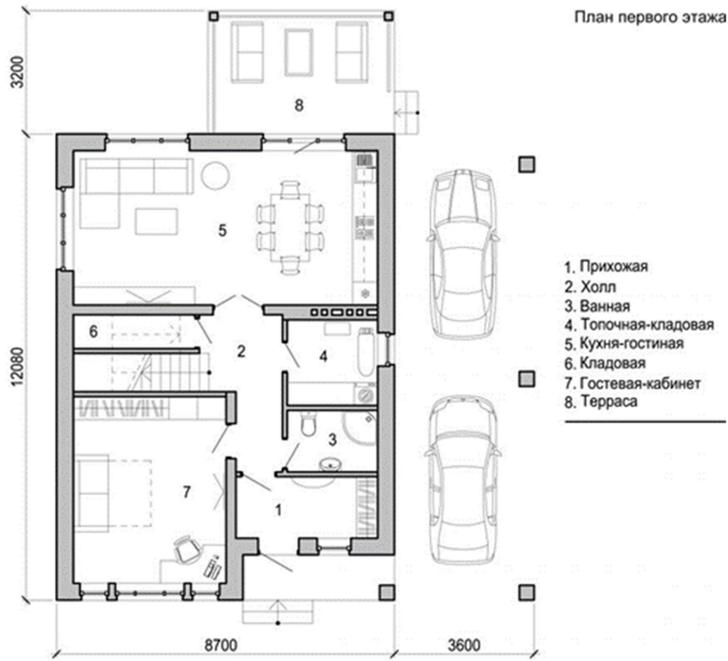
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 16)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Санкт-Петербург

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

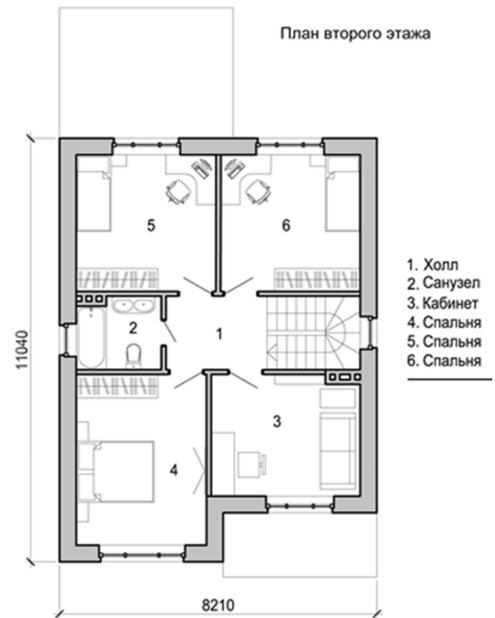
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 17)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Омск

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

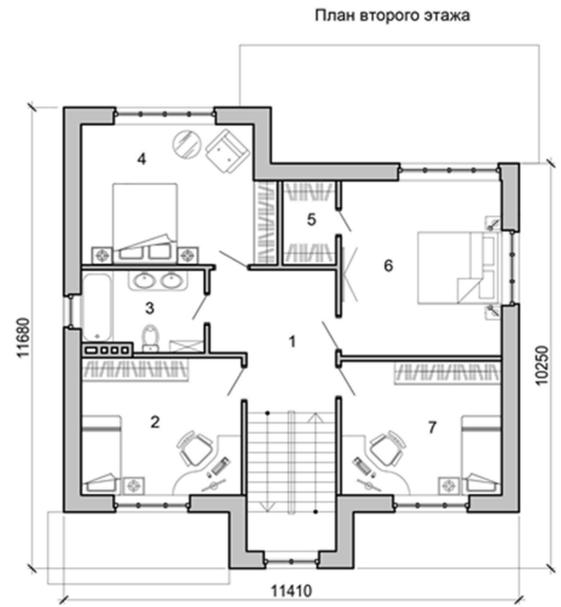
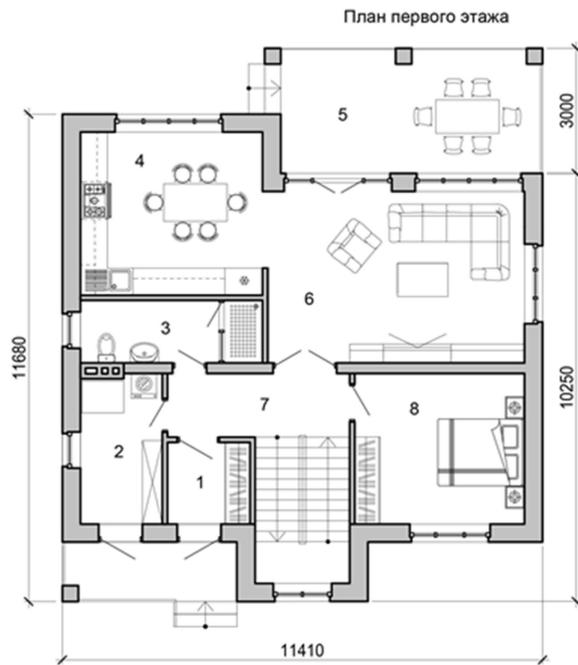
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 18)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Челябинск

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

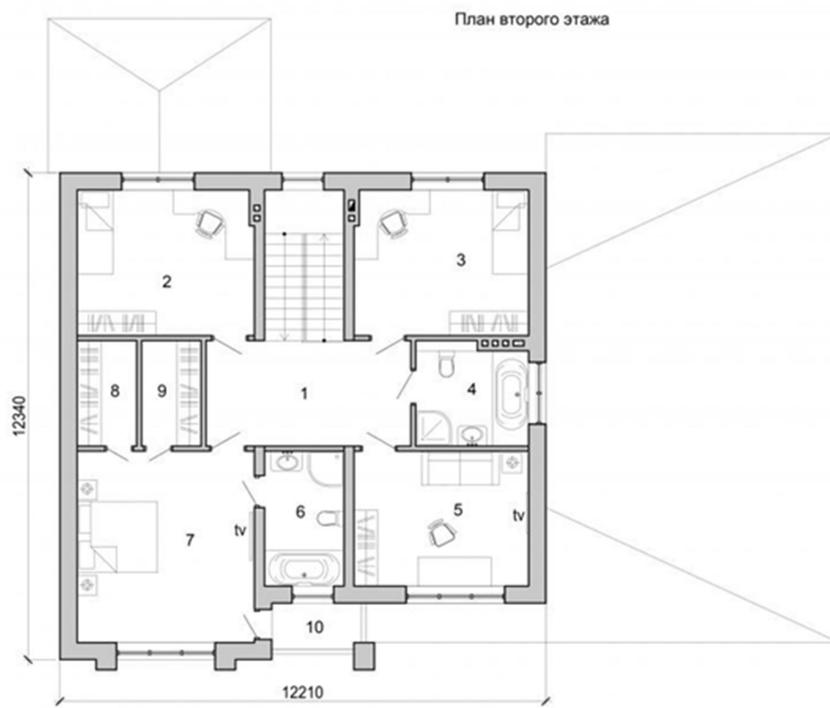
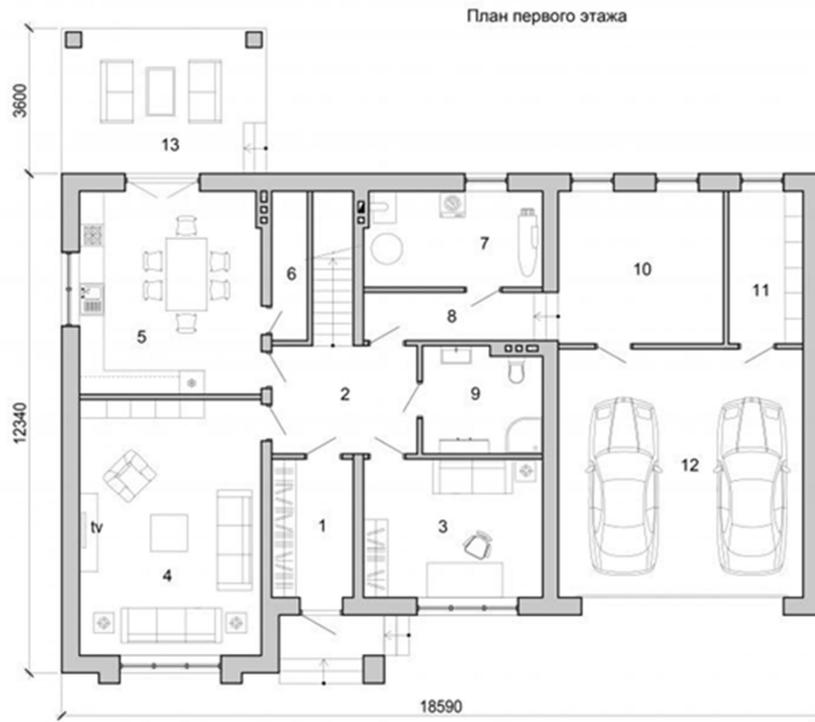
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 19)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Екатеринбург

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

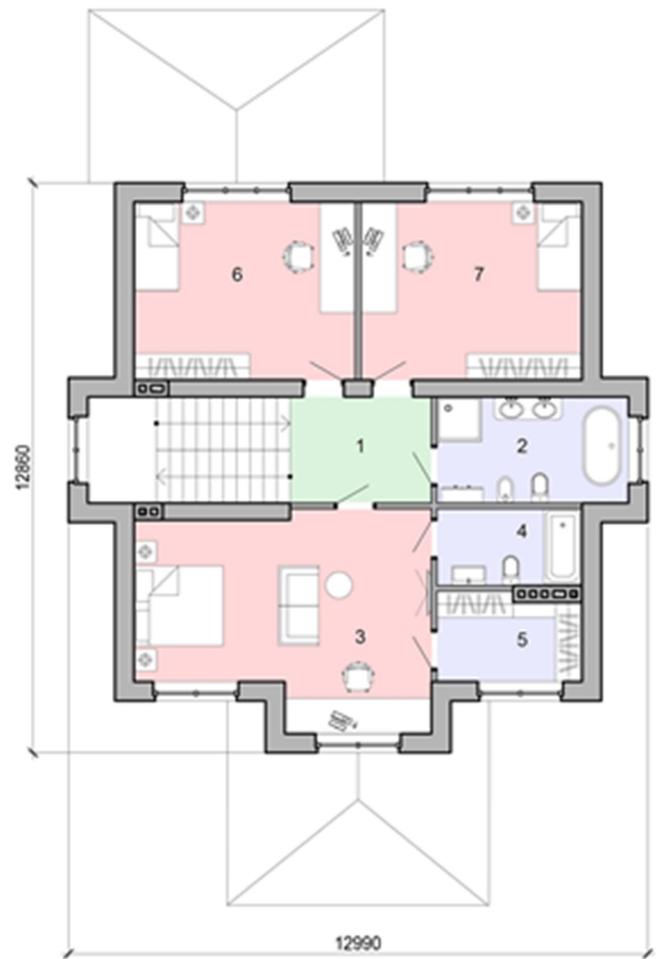
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



План второго этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 20)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Волгоград

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

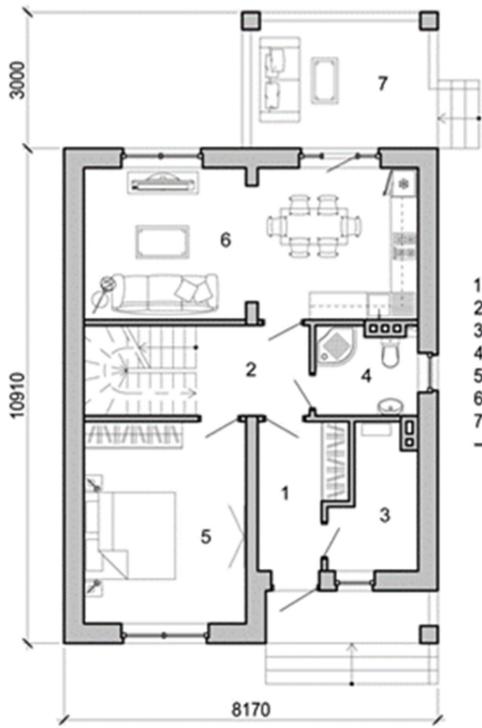
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

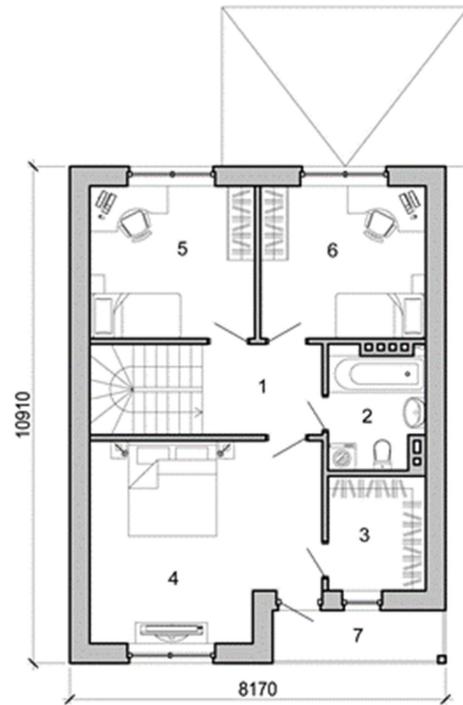
**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



- 1. Прихожая
- 2. Холл
- 3. Топочная-кладовая
- 4. Ванная
- 5. Спальня
- 6. Кухня-гостиная
- 7. Терраса

План 2 этажа



- 1. Холл
- 2. Ванная
- 3. Гардероб
- 4. Спальня
- 5. Спальня
- 6. Спальня
- 7. Балкон

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 21)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Чебоксары

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

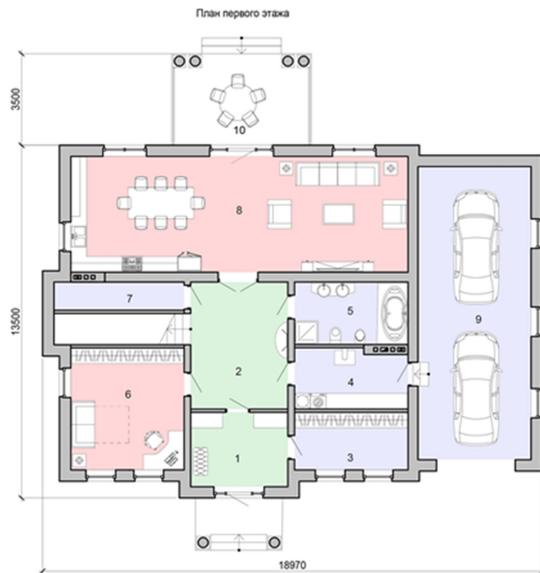
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 22)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Рязань

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

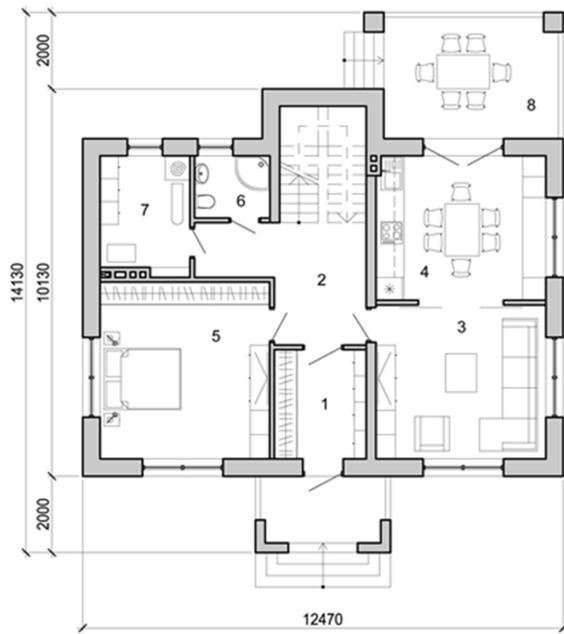
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

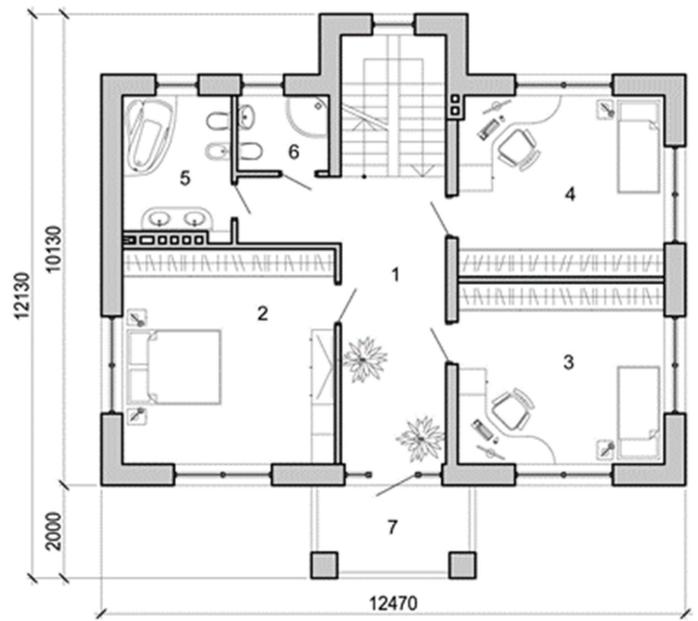
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План 1 этажа



План 2 этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 23)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Тула

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

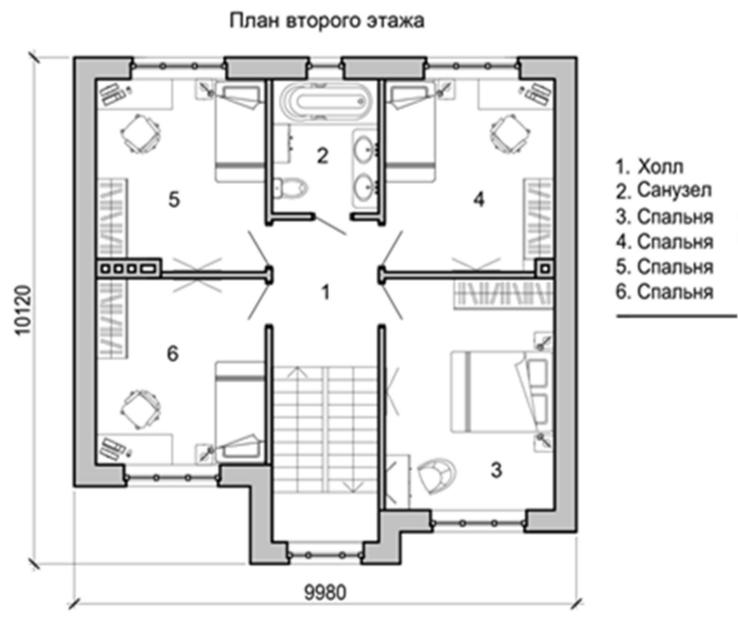
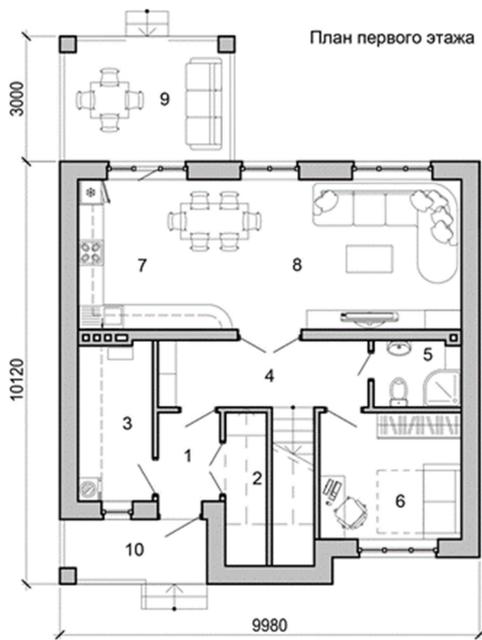
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 24)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Великий Новгород

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Перекрытие между вторым этажом и мансардой: по деревянным балкам

Крыша: с мансардой

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

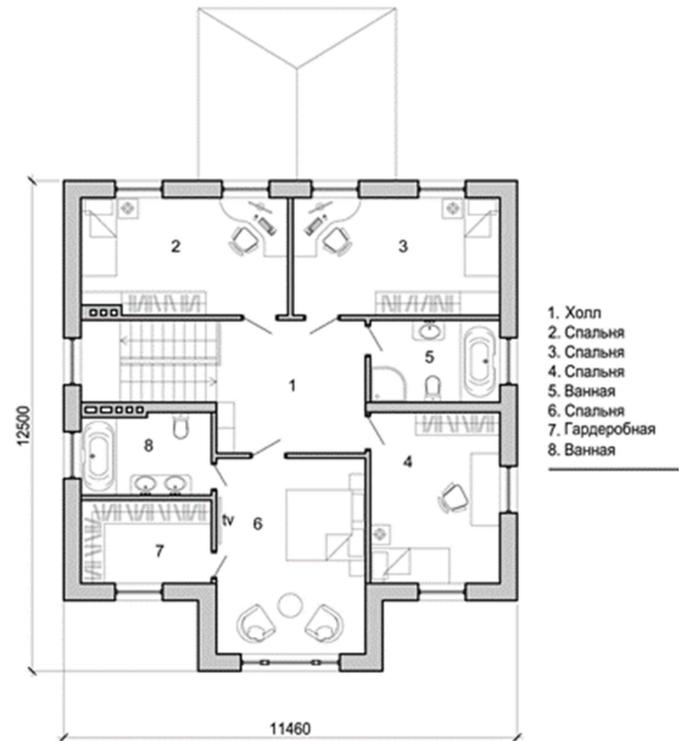
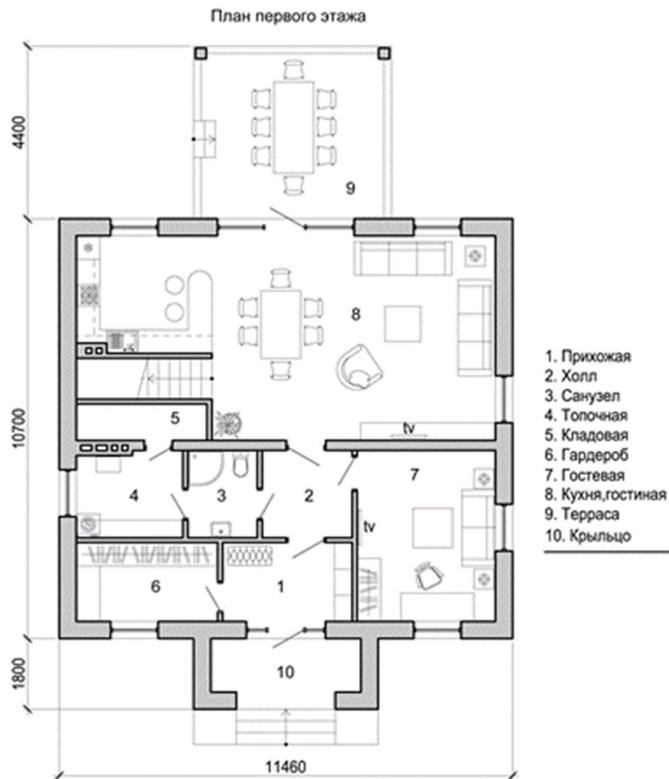
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 25)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Уфа

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Крыша: с холодным чердаком

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

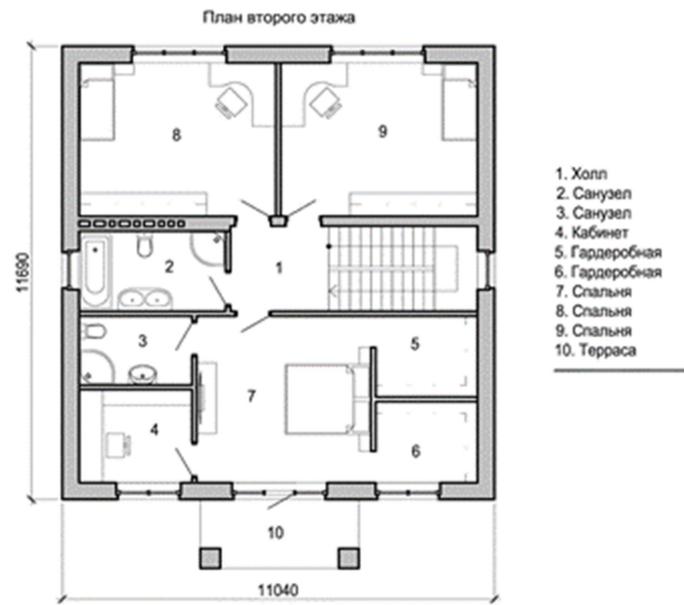
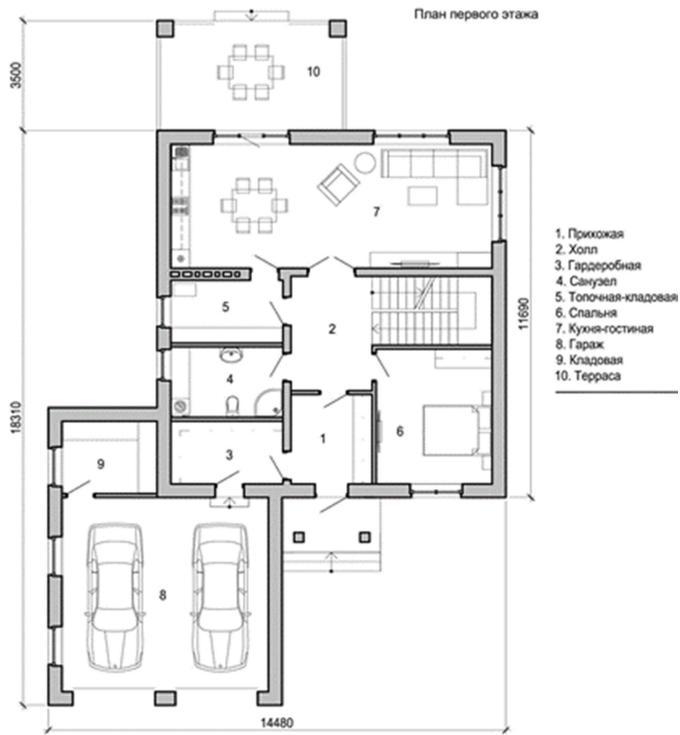
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 26)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Астрахань

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

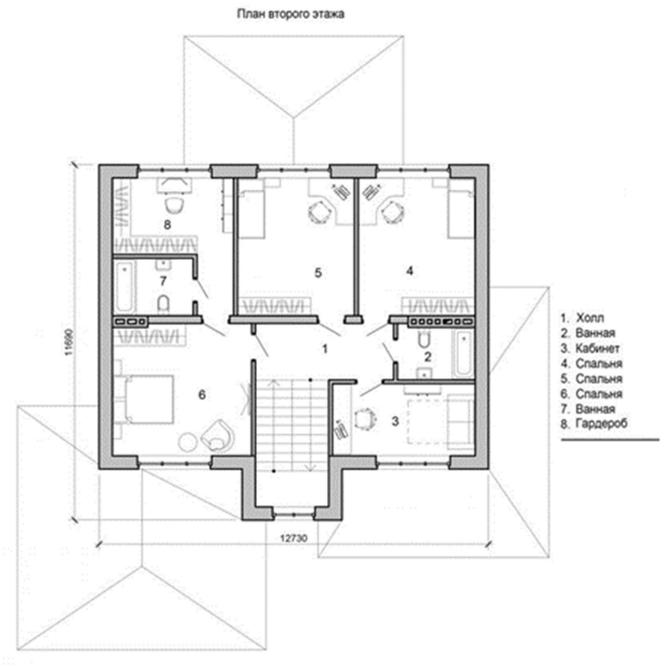
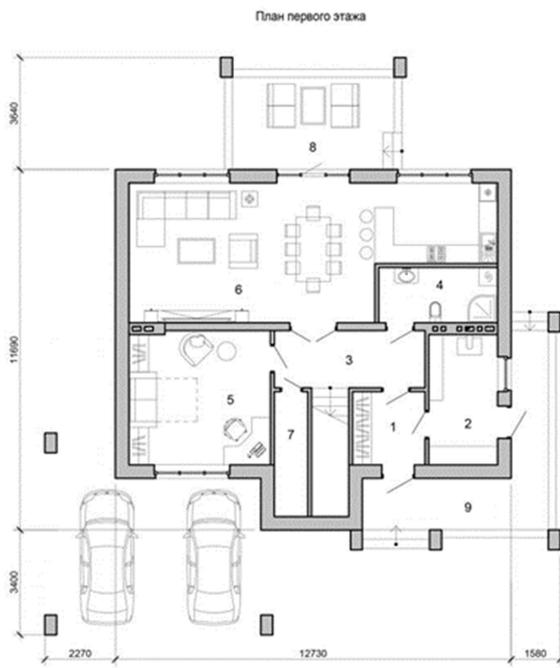
М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 27)» \_\_\_\_\_

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Калуга \_\_\_\_\_

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней \_\_\_\_\_

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное \_\_\_\_\_

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты \_\_\_\_\_

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам \_\_\_\_\_

Крыша: с холодным чердаком \_\_\_\_\_

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный \_\_\_\_\_

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал \_\_\_\_\_

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



1. Прихожая
2. Гардеробная
3. Холл
4. Гостиная спальня
5. Гардеробная
6. Гостиной санузел
7. Гостиная, кухня
8. Кабинет
9. Коридор
10. Топочная, постирочная
11. Гараж
12. Терраса

План второго этажа



1. Холл
2. Коридор
3. Спальня
4. Гардеробная
5. Ванная комната
6. Кабинет
7. Ванная комната
8. Спальня
9. Спальня

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 28)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Кострома

Наружные стены: кирпичные, трехслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, ленточный

Тип подвала / подполья: эксплуатируемый подвал

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

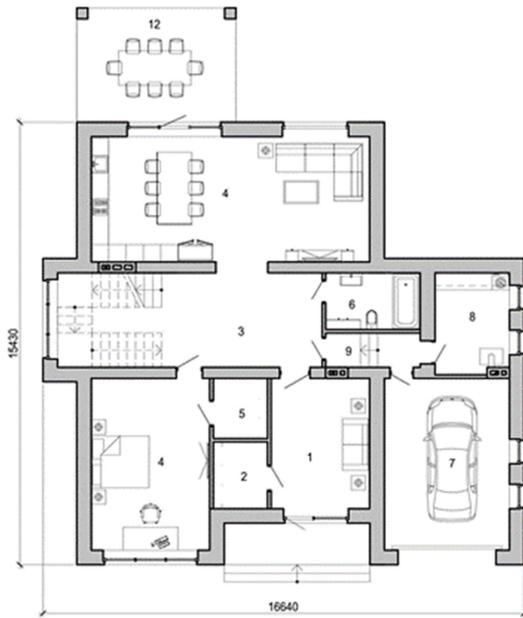
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

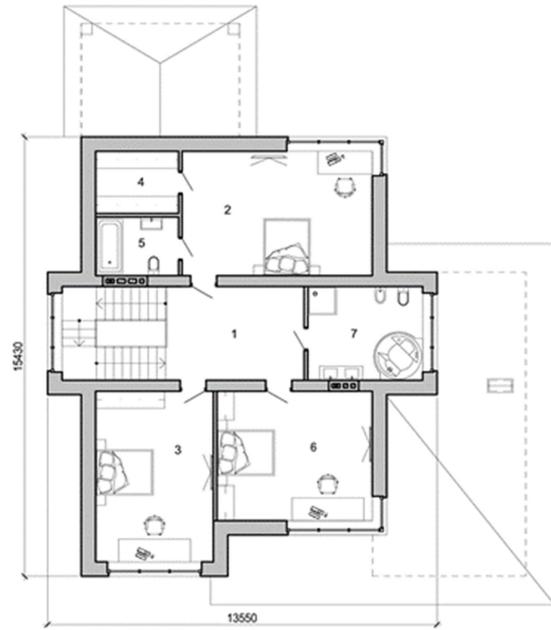
**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



1. Прихожая
2. Гардеробная
3. Холл
4. Кухня-гостиная
5. Гардеробная
6. Гостевой санузел
7. Гарж
8. Топочная
9. Коридор
10. Терраса

План второго этажа



1. Холл
2. Мастер-спальня
3. Спальня
4. Гардеробная
5. Ванная комната
6. Кабинет
7. Ванная комната

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 29)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Йошкар-Ола

Наружные стены: кирпичные, двухслойные с эффективным утеплителем

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

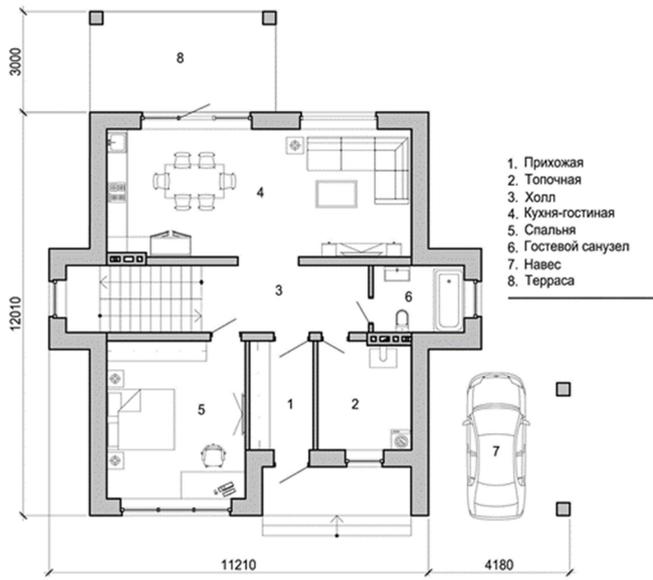
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

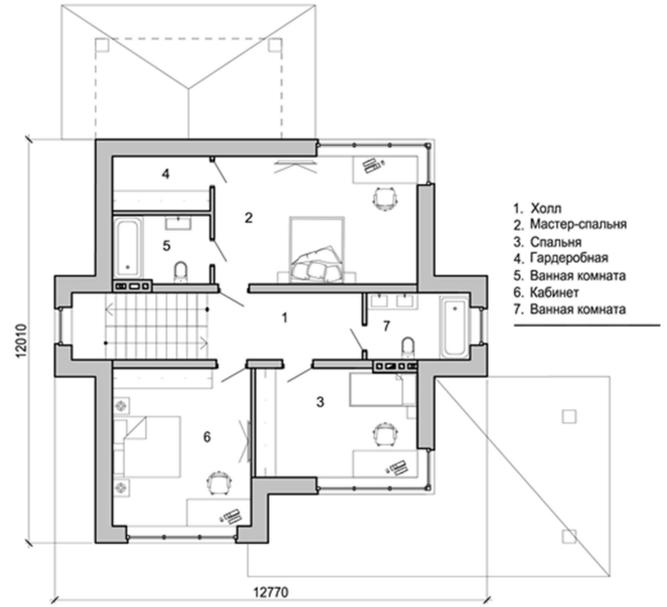
№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



План второго этажа



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт архитектуры и градостроительства  
Кафедра архитектурно-строительного проектирования и физики среды  
Дисциплина «Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

**ФИО обучающегося:** \_\_\_\_\_

**Курс, группа:** \_\_\_\_\_

**1. Тема работы:** «Малоэтажное жилое здание (Вариант 30)»

**2. Исходные данные к работе:**

Планировка первого и второго этажей (см. на обратной стороне листа)

Населенный пункт: г. Пенза

Наружные стены: однослойные, из поризованных керамических камней

Цокольное перекрытие: железобетонное, монолитное

Междуэтажное перекрытие: сборные железобетонные пустотные плиты

Чердачное перекрытие: по деревянным балкам

Крыша: с холодным чердаком

Фундамент: железобетонный, монолитный, свайный

Тип подвала / подполья: холодное подполье

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение (приводится краткая характеристика проектируемого здания)

В. Задание на выполнение курсовой работы

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, упрощенный расчет площади светопроемов, расчет звукоизоляции междуэтажного перекрытия)

З. СПОЗУ (описание участка, расчет ТЭП, преобладающее направление ветра, расчет высотных отметок)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад со стороны главного входа М1: 50 или М1:75 (с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План второго этажа М1:100

Г. План раскладки плит междуэтажного перекрытия М1:100

Д. План раскладки балок перекрытия М1:100

Е. План фундамента М1:100

Ж. План кровли 1:100

З. План стропил 1:100

И. Поперечный разрез по зданию М1: 50 или М1:75

К. Разрез по наружной стене М1:20

Л. План и разрез по лестничной клетке М1:50

М. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 4 шт., назначаются преподавателем)

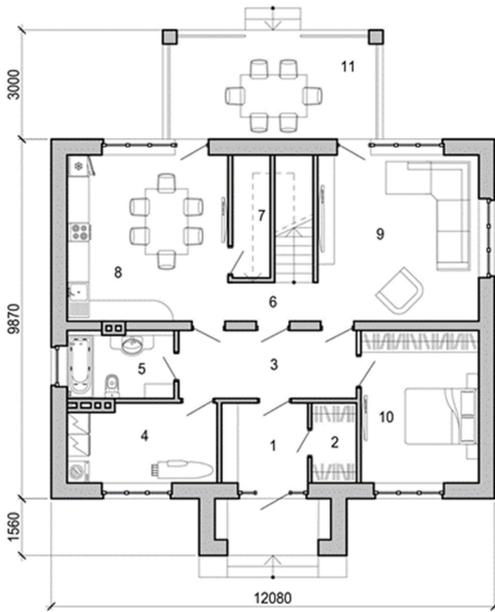
Н. СПОЗУ (схема планировочной организации земельного участка)

**График выполнения курсовой работы:**

№	Наименование этапа выполнения курсовой работы	Срок выполнения	Процент выполнения курсовой работы
1	Выполнение графической части работы, составление пояснительной записки к курсовой работе	13.05.2024	90%
2	Получение допуска к защите курсовой работы	24.05.2024	100 %

**5. Дата выдачи задания** \_\_\_\_\_

План первого этажа



1. Прихожая
2. Гардероб
3. Холл
4. Топочная-кладовая
5. Санузел
6. Коридор
7. Кладовая при кухне
8. Кухня-столовая
9. Гостиная
10. Спальня
11. Терраса

План второго этажа



1. Холл
2. Туалет
3. Гардероб
4. Ванная
5. Кабинет
6. Спальня
7. Спальня
8. Спальня