**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Самара

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 2)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Воронеж

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 3)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Тверь

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 4)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Курск

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022 г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 5)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Брянск

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 6)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Орел

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Владимир

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 8)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Белгород

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Иваново

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Суздаль

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Нижний Новгород

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Липецк

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 13)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Ярославль

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Казань

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 15)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Саранск

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 16)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Санкт-Петербург

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 17)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Омск

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 18)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Челябинск

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 19)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Екатеринбург

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Волгоград

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 21)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Чебоксары

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Рязань

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.02

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Тула

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Великий Новгород

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Уфа

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 26)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Астрахань

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 27))»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Калуга

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Кострома

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Йошкар-Ола

Конструктивная схема: стеновая, панельная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**  20.02.20

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

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

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Пенза

Конструктивная схема: стеновая, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 31))»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Краснодар

Конструктивная схема: каркасная, монолитная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт строительства и архитектуры

Кафедра проектирования зданий и сооружений

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**ФИО обучающегося:**

**Курс, группа:** \_

**1. Тема работы:** «Многоэтажное жилое здание (Вариант 32)»

**2. Исходные данные к проекту:**

Планировка типового этажа здания:



Населенный пункт: г. Петрозаводск

Конструктивная схема: стеновая, кирпичная

Количество этажей: 12

Первый этаж нежилой (функциональное назначение помещений первого этажа назначается преподавателем)

**3. Содержание текстовой части:**

А. Титульный лист

Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта

Г. Исходные данные для проектирования

Д. Объемно-планировочное решение здания

Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты (теплотехнические расчеты всех наружных ограждающих конструкций здания, расчет межквартирной стены на звукоизоляцию)

**4. Перечень графического материала:**

А. Фасад М1:100 (со стороны главного входа с построением теней)

Б. План первого этажа М1:100

В. План типового этажа М1:100

Г. План перекрытий М1:100

Д. План фундамента М1:100

Е. План кровли 1:М100

Ж. План покрытия М1:100 (при необходимости)

И. Разрез по зданию (по лестнице) М1:100

К. Разрез по наружной стене М1:20

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

Чертежи А-В выполняются в туши, остальные чертежи – в карандаше. Чертежи А и И допускается выполнять в машинной графике.

**График выполнения курсовой работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Срок выполнения | Процент выполнения курсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 13.05.2022г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсовой работы | 20.05.2022 г. | 100 % |

**5. Дата выдачи задания**

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)