# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех строительных металлоконструкций (Вариант 1-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

#  3. Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |
| --- |
| **Цех строительных металлоконструкций** |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 1-1 |
| г. Тула |
| Размеры участков, м |
| Основные производ-ственные поме- щения | 1 | Отделение металлообработки | 36х24 |
| 2 | Склад металла | 24х48 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 18х48 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 18х48 |
| 5 | Склад готовой продукции | 24х24 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемностьмостового и подвесного кранов соответственно | L₁,м | 24 |
| L₂,м | 18 |
| L₃,м | 78 |
| Н₁,м | 10,8 |
| Н₂,м | 9,6 |
| Н₃, м | 3.6 |
| Грузоподъемность крана | Q, q,т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 110 |
| B | Явочное в наиболее многочисленнойсмене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия,м2 | Цех деревянных конструкций | 60 х 48 |
| Блок складов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 18 |
| Управление базы | 18 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех строительных металлоконструкций (Вариант 1-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |
| --- |
| **Цех строительных металлоконструкций** |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 1-2 |
| г. Тамбов |
| Размеры участков, м |
| Основные производ- ственныепоме-щения | 1 | Отделение металлообработки | 36х36 |
| 2 | Склад металла | 18х60 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 18х48 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 18х48 |
| 5 | Склад готовой продукции | 18х24 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно | L₁,м | 18 |
| L₂,м | 18 |
| L₃,м | 84 |
| Н₁,м | 10,8 |
| Н₂,м | 9,6 |
| Н₃, м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q, q,т | 10,5 |
| Параметры внутрицехово й среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектовпредприятия, м2 | Цех деревянных конструкций | 60 х 60 |
| Блок складов | 18 х 84 |
| Энергоблок | 18 х24 |
| Управление базы | 18 х 30 |

 **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех строительных металлоконструкций (Вариант 1-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

 (подпись)

|  |
| --- |
| **Цех строительных металлоконструкций** |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 1-3 |
| г. Тверь |
| Размеры участков, м |
| Основные производ-ственные поме- щения | 1 | Отделение металлообработки | 30х36 |
| 2 | Склад металла | 24х60 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 18х48 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 18х48 |
| 5 | Склад готовой продукции | 24х24 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемностьмостового и подвесного кранов соответственно | L₁,м | 24 |
| L₂,м | 18 |
| L₃,м | 84 |
| Н₁,м | 12,0 |
| Н₂,м | 10,8 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q, q,т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленнойсмене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех деревянных конструкций | 48 х 48 |
| Блок складов | 18 х 84 |
| Энергоблок | 18 х 18 |
| Управление базы | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Блок складов. Таможенный терминал (Вариант 2-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Блок входит в состав комплексной складской таможенной базы. Блок предназначен для хранения, контроля и сертификации товаров и материалов в контейнерах различного типа. Ввоз и вывоз – автотранспортом. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 2-1 |
| г. Саранск |
| Размеры участков, м |
| Основные производственные помещения | 1 | Склад текстиля в контейнерах | 30 х 24 |
| 2 | Склад обуви в контейнерах | 30 х 36 |
| 3 | Инженерно-технические службы | 30 х 12 |
| 4 | Склад бытовой техники | 30 х 48 |
| 5 | Склад оборудования | 30 х 48 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемность мостового и подвесного крановсоответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 36 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 9,6 |
| Н₃, м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 15; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 50 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 25 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 50 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытая контейнерная площадка | 60 х 48 |
| Блок неотапливаемых складов | 24 х 48 |
| Контора таможенной службы | 18 х 36 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Блок складов. Таможенный терминал (Вариант 2-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Блок входит в состав комплексной складской таможенной базы. Блок предназначен для хранения, контроля и сертификации товаров и материалов в контейнерах различного типа. Ввоз и вывоз – автотранспортом. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 2-2 |
| г. Чебоксары |
| Размеры участков, м |
| Основные производственные помещения | 1 | Склад текстиля в контейнерах | 30 х 36 |
| 2 | Склад обуви в контейнерах | 30 х 48 |
| 3 | Инженерно-технические службы | 30 х 12 |
| 4 | Склад бытовой техники | 30 х 36 |
| 5 | Склад оборудования | 30 х 36 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемность мостового и подвесного крановсоответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 48 |
| L₃, м | 36 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 10,8 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 15,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 50 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 30 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 50 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытая контейнерная площадка | 60 х 48 |
| Блок неотапливаемых складов | 30 х 48 |
| Контора таможенной службы | 18 х 36 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Блок складов. Таможенный терминал (Вариант 2-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Блок входит в состав комплексной складской таможенной базы. Блок предназначен для хранения, контроля и сертификации товаров и материалов в контейнерах различного типа. Ввоз и вывоз – автотранспортом. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 2-3 |
| г. Казань |
| Размеры участков, м |
| Основные производственные помещения | 1 | Склад текстиля в контейнерах | 24 х24 |
| 2 | Склад обуви в контейнерах | 24х36 |
| 3 | Инженерно-технические службы | 24 х 12 |
| 4 | Склад бытовой техники | 24 х 36 |
| 5 | Склад оборудования | 24х36 |
| Схема объемно-планировочного решения |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ -грузоподъемность мостового и подвесного крановсоответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 36 |
| L₃, м | 36 |
| Н₁, м | 10,8 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 15; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1А |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | III |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 40 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 20 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытая контейнерная площадка | 48 х 48 |
| Блок неотапливаемых складов | 24 х 48 |
| Контора таможенной службы | 15 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех деревянных конструкций (Вариант 3-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав деревообрабатывающего комбината и выпускает столярные изделия и крупногабаритные конструкции. Сушка пиломатериалов – в герметичных камерах. Завоз пиломатериалов и вывоз продукции – напольным транспортом. На отметке 3,6 размещена площадка для ремонта кранов. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 3-1 |
| г. Кострома |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад, сушка пиломатериалов | 24 х 36 |
| 2 | Отделение раскроя, сортировки | 24 х 30 |
| 3 | Отделение комплектующих | 12 х 12 |
| 4 | Отделение столярных изделий | 12 х 36 |
| 5 | Отделение крупных конструкций | 24 х 60 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 12 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 9,6 |
| Н₂, м | 7,2 |
| Н₃, м | 3,6  |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, че | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 20 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех разделки древесины | 18 х75 |
| Цех деревянной тары | 18 х 36 |
| Склад и выставка продукции | 48 х 36 |
| Контора комбината | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех деревянных конструкций (Вариант 3-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав деревообрабатывающего комбината и выпускает столярные изделия и крупногабаритные конструкции. Сушка пиломатериалов – в герметичных камерах. Завоз пиломатериалов и вывоз продукции – напольным транспортом. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 3-2 |
| г. Вологда |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад, сушка пиломатериалов | 30 х 24 |
| 2 | Отделение раскроя, сортировки | 24 х 30 |
| 3 | Отделение комплектующих | 18х 18 |
| 4 | Отделение столярных изделий | 18 х 42 |
| 5 | Отделение крупных конструкций | 30 х 48 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м | 10,8 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10,3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, че | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 20 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех разделки древесины | 18 х 60 |
| Цех деревянной тары | 18 х 36 |
| Склад и выставка продукции | 60 х 36 |
| Контора комбината | 18 х 18 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех деревянных конструкций (Вариант 3-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав деревообрабатывающего комбината и выпускает столярные изделия и крупногабаритные конструкции. Сушка пиломатериалов – в герметичных камерах. Завоз пиломатериалов и вывоз продукции – напольным транспортом. На отметке 3,6 м размещена площадка для ремонта кранов. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 3-3 |
| г. Ярославль |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад, сушка пиломатериалов | 30 х 24 |
| 2 | Отделение раскроя, сортировки | 30 х 24 |
| 3 | Отделение комплектующих | 18 х 18 |
| 4 | Отделение столярных изделий | 18 х 30 |
| 5 | Отделение крупных конструкций | 24 х 60 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 14,4 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, че | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех разделки древесины | 18 х 72 |
| Цех деревянной тары | 18 х 48 |
| Склад и выставка продукции | 48 х 48 |
| Контора комбината | 15 х18 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Универсальный производственный цех (Вариант 4-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для размещения различных технологических линий, в том числе мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов станко-инструментальной промышленности. Завоз заготовок и вывоз готовой продукции – напольным транспортом. На отметке 3,6 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 4-1 |
| г. Орел |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад заготовок | 24 х 24 |
| 2 | Отделение станочной обработки | 36 х48 |
| 3 | Склад комплектующих | 24 х24 |
| 4 | Сборочное отделение | 36 х 24 |
| 5 | Склад готовой продукции | 24х24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-05-09.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ - грузоподъемность подвесного кранов. | L₁,м | 24 |
| L₂,м | 12 |
| L₃,м | 72 |
| Н₁,м | 8,4 |
| Н3,м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; т | 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 80 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 20 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок вспомогательных цехов | 24 х 72 |
| Экспериментальный цех | 24 х 60 |
| Склад и выставка продукции | 24 х 24 |
| Контора завода | 18 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Универсальный производственный цех (Вариант 4-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для размещения различных технологических линий, в том числе мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов станко-инструментальной промышленности. Завоз заготовок и вывоз готовой продукции – напольным транспортом. На отметке 4,2 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 4-2 |
| г. Курск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад заготовок | 24 х 24 |
| 2 | Отделение станочной обработки | 39 х 60 |
| 3 | Склад комплектующих | 24 х 36 |
| 4 | Сборочное отделение | 39 х 24 |
| 5 | Склад готовой продукции | 24 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-05-09.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ - грузоподъемность подвесного кранов. | L₁,м | 24 |
| L₂,м | 18 |
| L₃,м | 84 |
| Н₁,м | 10,8 |
| Н3,м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; т | 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 110 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 20 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок вспомогательных цехов | 24 х 84 |
| Экспериментальный цех | 24 х 60 |
| Склад и выставка продукции | 24 х 24 |
| Контора завода | 18 х 36 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Универсальный производственный цех (Вариант 4-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для размещения различных технологических линий, в том числе мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов станко-инструментальной промышленности. Завоз заготовок и вывоз готовой продукции – напольным транспортом. На отметке 3,3 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 4-3 |
| г. Брянск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад заготовок | 18 х 18 |
| 2 | Отделение станочной обработки | 30 х 36 |
| 3 | Склад комплектующих | 18 х 18 |
| 4 | Сборочное отделение | 30 х 24 |
| 5 | Склад готовой продукции | 18 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-05-09.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ - грузоподъемность подвесного кранов. | L₁,м | 18 |
| L₂,м | 12 |
| L₃,м | 60 |
| Н₁,м | 10,8 |
| Н3,м | 3,3 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; т | 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок вспомогательных цехов | 24х 60 |
| Экспериментальный цех | 24 х 48 |
| Склад и выставка продукции | 24 х 24 |
| Контора завода | 15 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех сантехнических заготовок (Вариант 5-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Е. Разрез по наружной стене М1:20

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав завода строительных конструкций. Цех предназначен для изготовления нестандартного оборудования и коммуникаций промышленных и общественных зданий. Завоз металла – рельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 5-1 |
| г. Уфа |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад металла | 24 х 36 |
| 2 | Слесарно-механическое отделение | 18 х 24 |
| 3 | Отделение систем вентиляции | 18х36 |
| 4 | Отделение сантехконструкций | 18х36 |
| 5 | Склад готовой продукции | 18 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|   |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 10,8 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 20 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех металлоконструкций | 36 х 72 |
| Подсобно-производственный цех | 18 х 78 |
| Блок складов | 18 х 72 |
| Деловой центр завода | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех сантехнических заготовок (Вариант 5-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж . Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав завода строительных конструкций. Цех предназначен для изготовления нестандартного оборудования и коммуникаций промышленных и общественных зданий. Завоз металла – рельсовым транспортом. На отметке 4,8 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 5-2 |
| г. Омск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад металла | 30 х 48 |
| 2 | Слесарно-механическое отделение | 24 х 24 |
| 3 | Отделение систем вентиляции | 24 х 36 |
| 4 | Отделение сантехконструкций | 24 х 36 |
| 5 | Склад готовой продукции | 24 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|   |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 24 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12 ,0 |
| Н₂, м | 10,8 |
| Н₃, м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 110 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех металлоконструкций | 48 х 72 |
| Подсобно-производственный цех | 18 х 84 |
| Блок складов | 18 х72 |
| Деловой центр завода | 18 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех сантехнических заготовок (Вариант 5-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав завода строительных конструкций. Цех предназначен для изготовления нестандартного оборудования и коммуникаций промышленных и общественных зданий. Завоз металла – рельсовым транспортом. На отметке 4,2м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 5-3 |
| г. Екатеринбург |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Склад металла | 24х36 |
| 2 | Слесарно-механическое отделение | 18 х 18 |
| 3 | Отделение систем вентиляции | 18 х 30 |
| 4 | Отделение сантехконструкций | 18 х 30 |
| 5 | Склад готовой продукции | 18 х 18 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|   |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 9,6 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех металлоконструкций | 36 х72 |
| Подсобно-производственный цех | 18 х 72 |
| Блок складов | 18 х 72 |
| Деловой центр завода | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Производственно-складской комплекс (Вариант 6-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус входит в состав производственной базы строительной фирмы. В корпусе сблокированы отапливаемые ремонтные мастерские и неотапливаемый склад с двумя разгрузочными рампами. Вдоль одной рампы размещен железнодорожный путь нормальной кoлеи. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 6-1 |
| г. Смоленск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 24 х36 |
| 2 | Склад металла | 24 х12 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 24х12 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 24х12 |
| 5 | Склад готовой продукции | 48х36 |
| 6 | Разгрузочные рампы | 36х3)2 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-37-18.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 3 |
| L₃, м | 36 |
| Н₁, м | 13,2 |
| Н₂, м | 4,2 |
| Н₃, м | 1,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 70 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 8 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытый склад строительных конструкций | 48 х 60 |
| Закрытый склад строительных материалов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Деловой центр базы | 15 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Производственно-складской комплекс (Вариант 6-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус входит в состав производственной базы строительной фирмы. В корпусе сблокированы отапливаемые ремонтные мастерские и неотапливаемый склад с двумя разгрузочными рампами. Вдоль одной рампы размещен железнодорожный путь нормальной кoлеи. На отметке 4,8 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 6-2 |
| г. Санкт-Петербург |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 24 х 48 |
| 2 | Склад металла | 24 х 12 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 24 х 24 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 24 х 12 |
| 5 | Склад готовой продукции | 48 х 48 |
| 6 | Разгрузочные рампы | (48х3)2 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-37-18.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 3 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 4,8 |
| Н₃, м | 1,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытый склад строительных конструкций | 48 х 60 |
| Закрытый склад строительных материалов | 18 х 96 |
| Энергоблок | 18 х30 |
| Деловой центр базы | 18 х 36 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Производственно-складской комплекс (Вариант 6-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус входит в состав производственной базы строительной фирмы. В корпусе сблокированы отапливаемые ремонтные мастерские и неотапливаемый склад с двумя разгрузочными рампами. Вдоль одной рампы размещен железнодорожный путь нормальной кoлеи. На отметке 3,6 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 6-3 |
| г. Псков |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 18х36 |
| 2 | Склад металла | 18 х 12 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 18 х12 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 18 х12 |
| 5 | Склад готовой продукции | 36 х36 |
| 6 | Разгрузочные рампы | (36х3)2 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_19-37-18.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 18 |
| L₂, м | 3 |
| L₃, м | 36 |
| Н₁, м | 10,8 |
| Н₂, м | 3,6 |
| Н₃, м | 1,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 16°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 60 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 40 |
| C | ИТР и служащих, чел | 6 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Открытый склад строительных конструкций | 36 х 60 |
| Закрытый склад строительных материалов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Деловой центр базы | 15 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта автокранов (Вариант 7-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. На отметке 4,8 м размещено вентиляционное оборудование | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 7-1 |
| г. Саратов |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 48 х 36 |
| 2 | Склад металла | 24 х24 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 24 х 24 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 15 х 30 |
| 5 | Склад готовой продукции | 15 х 12 |
| 6 | Цех ремонта электрооборудования | 15 х 18 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂,т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 50 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектовпредприятия, м2 | Открытая стоянка строительных машин | 63 х60 |
| Склад строительных материалов | 24 х63 |
| Управление базы | 18 х 18 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта автокранов (Вариант 7-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. На отметке 4,8 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 7-2 |
| г. Краснодар |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 48 х 48 |
| 2 | Склад металла | 24 х 24 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 24 х 24 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 18х30 |
| 5 | Склад готовой продукции | 18х18 |
| 6 | Цех ремонта электрооборудования | 18 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 72 |
| Н₁, м | 14,4 |
| Н₂, м |  10,8 |
| Н₃, м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂,т | 15,5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 70 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектовпредприятия, м2 | Открытая стоянка строительных машин | 60 х 60 |
| Склад строительных материалов | 24 х 66 |
| Управление базы | 18 х24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта автокранов (Вариант 7-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав базы механизации строительной фирмы. Ввоз и вывоз автокранов – своим ходом с помощью напольного безрельсового транспорта. На отметке 4,8 м размещено вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 7-3 |
| г. Саратов |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение металлообработки | 48 х 36 |
| 2 | Склад металла | 24 х24 |
| 3 | Поток малогабаритных изделий | 24 х 24 |
| 4 | Стенды крупногабаритных изделий | 15 х 30 |
| 5 | Склад готовой продукции | 15 х 12 |
| 6 | Цех ремонта электрооборудования | 15 х 18 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высотавстроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м |  30 |
| L₂, м | 24 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂,т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 60% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 50 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектовпредприятия, м2 | Открытая стоянка строительных машин | 63 х60 |
| Склад строительных материалов | 24 х63 |
| Управление базы | 18 х 18 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех железобетонных конструкций (Вариант 8-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав производственной базы строительной фирмы. Бетоносмесительный узел предназначен также для выпуска товарного бетона. Завоз арматуры и вывоз готовых железобетонных изделий – напольным рельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещена бетоновозная эстакада. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 8-1 |
| г. Томск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Бетоносмесительный узел | (9х12)4 |
| 2 | Арматурный цех | 24 х 48 |
| 3 | Формовка мелких изделий | 24 х 30 |
| 4 | Распалубка мелких изделий | 18х24 |
| 5 | Отделение стендов изготовления крупных изделий | 15 х 18 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-10-46.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесногокранов соответственно. | L₁,м | 24 |
| L₂,м | 9 |
| L₃,м | 72 |
| L | 12 |
| Н₁,м | 12,0 |
| Н₂,м | 4,2 |
| Н3,м | 4,2  |
| Грузоподъемность крана | Qт | 15 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 2В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 70% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех деревянных конструкций | 60 х 48 |
| Блок складов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 18 |
| Управление базы | 18 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех железобетонных конструкций (Вариант 8-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав производственной базы строительной фирмы. Бетоносмесительный узел предназначен также для выпуска товарного бетона. Завоз арматуры и вывоз готовых железобетонных изделий – напольным рельсовым транспортом. На отметке 4,8 м размещена бетоновозная эстакада. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 8-2 |
| г. Владимир |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Бетоносмесительный узел | (9х12)4 |
| 2 | Арматурный цех | 24 х 48 |
| 3 | Формовка мелких изделий | 24 х 36 |
| 4 | Распалубка мелких изделий | 24 х 24 |
| 5 | Отделение стендов изготовления крупных изделий | 18х24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-10-46.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесногокранов соответственно. | L₁,м | 18 |
| L₂,м | 18 |
| L₃,м | 84 |
| L | 12 |
| Н₁,м |  12,0 |
| Н₂,м | 4,8 |
| Н3,м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Qт | 15 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 2В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 70% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 110 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 65 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 25 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех деревянных конструкций | 60 х 60 |
| Блок складов | 18 х 84 |
| Энергоблок | 18 х24 |
| Управление базы | 18 х 30 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех железобетонных конструкций (Вариант 8-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав производственной базы строительной фирмы. Бетоносмесительный узел предназначен также для выпуска товарного бетона. Завоз арматуры и вывоз готовых железобетонных изделий – напольным рельсовым транспортом. На отметке 4,8 м размещена бетоновозная эстакада. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 8-3 |
| г. Новосибирск |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Бетоносмесительный узел | (6х12)х4 |
| 2 | Арматурный цех | 24 х 36 |
| 3 | Формовка мелких изделий | 18 х 24 |
| 4 | Распалубка мелких изделий | 18 х 24 |
| 5 | Отделение стендов изготовления крупных изделий | 18 х 48 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-10-46.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесногокранов соответственно. | L₁,м | 18 |
| L₂,м | 6 |
| L₃,м | 72 |
| L | 12 |
| Н₁,м | 12 |
| Н3,м | 4,8 |
| Н2,м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Qт | 10 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 2В |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 70% |
| Разряд зрительной работы | V |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Цех деревянных конструкций | 48 х 48 |
| Блок складов | 18 х 84 |
| Энергоблок | 18 х 18 |
| Управление базы | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта сельхозтехники (Вариант 9-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав предприятия по ремонту, включая гарантийный. Завоз и вывоз ремонтируемой техники, запасных частей и комплектующих – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 9-1 |
| г. Иваново |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение стендов сборки-разборки | 24 х 42 |
| 2 | Отделение ремонта ходовой части | 24х30 |
| 3 | Отделение комплектующих | 15 х 42 |
| 4 | Склад комплектующих | 15 х 30 |
| 5 | Отделение ремонта навесного оборудования | 15 х 48 |
| 6 | Отделение ремонта электрооборудования | 15 х24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-20-38.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 72 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 9,6 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 70 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 50 |
| C | ИТР и служащих, чел | 8 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Склад | 18 х 30 |
| Офис предприятия | 15 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта сельхозтехники (Вариант 9-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав предприятия по ремонту, включая гарантийный. Завоз и вывоз ремонтируемой техники, запасных частей и комплектующих – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 4,8 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 9-2 |
| г. Суздаль |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение стендов сборки-разборки | 36 х 48 |
| 2 | Отделение ремонта ходовой части | 30 х 24 |
| 3 | Отделение комплектующих | 18 х 42 |
| 4 | Склад комплектующих | 18 х 30 |
| 5 | Отделение ремонта навесного оборудования | 18 х 48 |
| 6 | Отделение ремонта электрооборудования | 18 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-20-38.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 72 |
| Н₁, м | 13,2 |
| Н₂, м | 10,8 |
| Н₃, м | 4,8 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 15; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 90 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 72 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Склад | 18 х30 |
| Офис предприятия | 18 х 24 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Цех ремонта сельхозтехники (Вариант 9-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав предприятия по ремонту, включая гарантийный. Завоз и вывоз ремонтируемой техники, запасных частей и комплектующих – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционное оборудование. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 9-3 |
| г. Нижний Новгород |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Отделение стендов сборки-разборки | 24 х 36 |
| 2 | Отделение ремонта ходовой части | 24х24 |
| 3 | Отделение комплектующих | 12 х 36 |
| 4 | Склад комплектующих | 12 х 24 |
| 5 | Отделение ремонта навесного оборудования | 12 х 12 |
| 6 | Отделение ремонта электрооборудования | 12 х 18 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
| C:\Users\79033\YandexDisk\Скриншоты\2019-04-18_20-20-38.png |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки.Q₁ и Q₂ - грузоподъемность мостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 12 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12,0 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 3 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 60 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 40 |
| C | ИТР и служащих, чел | 6 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 60 |
| Энергоблок | 12 х 24 |
| Склад | 18 х 24 |
| Офис предприятия | 15 х 18 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Механосборочный цех (Вариант 10-1)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов транспортного оборудования. Завоз заготовок и комплектующих, вывоз готовой продукции – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционного оборудования. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 10-1 |
| г. Калуга |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Инструментальное отделение | 12 х 18 |
| 2 | Склад заготовок | 18 х 24 |
| 3 | Склад комплектующих | 18х24 |
| 4 | Отделение станочной обработки | 18х60 |
| 5 | Сборочное отделение | 24х24 |
| 6 | Склад готовой продукции. Экспедиция | 12 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемностьмостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 60 |
| Н₁, м | 12 ,0 |
| Н₂, м | 8,4 |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 120 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 70 |
| C | ИТР и служащих, чел | 15 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 84 |
| Экспериментальный цех | 24 х 36 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Заводоуправление | 18 х 36 |
|  |  |  |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Механосборочный цех (Вариант 10-2)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г.. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 15.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов транспортного оборудования. Завоз заготовок и комплектующих, вывоз готовой продукции – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 4,2 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционного оборудования. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 10-2 |
| г. Великий Новгород |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Инструментальное отделение | 12 х 24 |
| 2 | Склад заготовок | 18х24 |
| 3 | Склад комплектующих | 18х24 |
| 4 | Отделение станочной обработки | 24 х 48 |
| 5 | Сборочное отделение | 30 х 36 |
| 6 | Склад готовой продукции. Экспедиция | 12 х 30 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемностьмостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 30 |
| L₂, м | 24 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м |  14,4 |
| Н₂, м | 10,8  |
| Н₃, м | 4,2 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10;5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 110 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 65 |
| C | ИТР и служащих, чел | 12 |
| Работающих женщин, % | 40 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 78 |
| Экспериментальный цех | 24 х 48 |
| Энергоблок | 18 х24 |
| Заводоуправление | 18 х 36 |

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 «Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений»

# ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

# ФИО обучающегося:

**Курс, группа:** \_

1. **Тема проекта:** «Механосборочный цех (Вариант 10-3)»
2. **Исходные данные к проекту** представлены на второй странице задания

# Содержание текстовой части:

А. Титульный лист Б. Введение

В. Задание на выполнение курсового проекта Г. Исходные данные для проектирования

# Перечень графического материала:

А. Фасад М1:100 или 1:200

Б. План на отметке ± 0,000 М1:200

В. Поперечный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Г. Продольный разрез по зданию М1:100 или

1:200

Д. План кровли М1:400

Е. Разрез по наружной стене М1:20

# График выполнения курсового проекта:

Д. Объемно-планировочное решение здания Е. Конструктивные решения здания

Ж. Расчеты

Ж. Схема планировочной организации земельного участка М1:500 или 1:1000

И. Конструктивные узлы здания М1:10 (не менее 3 шт., назначаются преподавателем)

К. Планы и разрезы АБК М1:100 или 1:200

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование этапа выполнения курсовой работы | Сроквыполнения | Процент выполнениякурсовой работы |
| 1 | Выполнение графической части проекта, составление пояснительной записки к курсовому проекту | 08.12.2023г. | 90% |
| 2 | Получение допуска к защите курсового проекта | 16.12.2023г. | 100 % |

# Дата выдачи задания

**Руководитель курсового проекта:**

(подпись)

|  |  |
| --- | --- |
| Цех входит в состав машиностроительного завода и предназначен для мелкосерийного изготовления узлов и агрегатов транспортного оборудования. Завоз заготовок и комплектующих, вывоз готовой продукции – напольным безрельсовым транспортом. На отметке 3,6 м размещена площадка для ремонта кранов и вентиляционного оборудования. | Укрупненная технологическая схема |
|  |
| Название участков и их размеры | Вариант 10-3 |
| г. Йошкар-Ола |
| Размеры участков, м |
| Основные производствен ныепомещения | 1 | Инструментальное отделение | 12 х 18 |
| 2 | Склад заготовок | 18 х 18 |
| 3 | Склад комплектующих | 18 х 18 |
| 4 | Отделение станочной обработки | 18 х 48 |
| 5 | Сборочное отделение | 24х24 |
| 6 | Склад готовой продукции. Экспедиция | 12 х 24 |
| **Схема объемно-планировочного решения** |
|  |
| **Основные параметры объемно-планировочного решения**Примечание L₁и L₂ – ширина пролета; L₃ – длина пролета; Н₁ и Н₂ – высота от уровня чистого пола до низа несущих конструкций покрытия; Н₃ - высота встроенной площадки. Q₁ и Q₂ - грузоподъемностьмостового и подвесного кранов соответственно. | L₁, м | 24 |
| L₂, м | 18 |
| L₃, м | 48 |
| Н₁, м | 10,8 |
| Н₂, м | 7,2 |
| Н₃, м | 3,6 |
| Грузоподъемность крана | Q₁; Q₂, т | 10; 5 |
| Параметры внутрицеховой среды | Группа производственного процесса по санитарной характеристике | 1Б |
| Расчетная температура воздуха | 18°C |
| Относительная влажность воздуха | 55% |
| Разряд зрительной работы | IV |
| **Проектирование АБК** |
| Количество работающих на предприятии | A | Списочное во всех сменах, чел | 100 |
| B | Явочное в наиболее многочисленной смене, чел | 60 |
| C | ИТР и служащих, чел | 10 |
| Работающих женщин, % | 30 |
| **Проектирование СПОЗУ** |
| Площадь прочих объектов предприятия, м2 | Блок подсобных цехов | 18 х 72 |
| Экспериментальный цех | 24 х 36 |
| Энергоблок | 18 х 24 |
| Заводоуправление | 18 х 30 |