# 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 -грузоподъемность  мостового 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 многочисленной  смене, 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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- ственные  поме-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 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 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 -грузоподъемность  мостового 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 многочисленной  смене, 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 кранов  соответственно. | | | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 кранов  соответственно. | | | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 кранов  соответственно. | | | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 объектов  предприятия, 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - высота  встроенной 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 объектов  предприятия, 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - 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 | 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 объектов  предприятия, 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 подвесного  кранов 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 подвесного  кранов 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 подвесного  кранов 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - 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 | 4,2 | |
| 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - грузоподъемность  мостового 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 | Срок  выполнения | Процент выполнения  курсовой 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 ные  помещения | 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 - грузоподъемность  мостового 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 | |