

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Архитектура промышленных зданий

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 08.03.01 - Строительство

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Промышленное и гражданское строительство

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Кафедра Строительство и эксплуатация горно-металлургических комплексов

Цели освоения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины "Архитектура промышленных зданий и сооружений" осуществляется мировоззренческое воспитание специалиста, способного активно участвовать в выполнении программ развития страны в области промышленного строительства. Дисциплина синтезирует знания, полученные и получаемые студентами по всем другим специальным дисциплинам. Архитектурно-строительное проектирование зданий является основополагающим разделом для разработки всех последующих разделов проектного процесса (конструирования зданий, проектирования систем инженерного оборудования, сметных расчетов и пр.).

Результаты обучения:

**знать:**

- основы архитектурно-строительного проектирования зданий, видеть тенденции развития, чтобы решать творческие задачи создания архитектурного образа и конструкций зданий, сооружений и их комплексов с высокими эстетическими и функционально-технологическими качествами при соблюдении требований экономичности строительства;
- функционально-технологические, экологические и эстетические основы архитектурно - строительного проектирования;
- основы современного градостроительства;

**уметь:**

- разрабатывать объемно-планировочные и конструктивные решения промышленных зданий в соответствии с функциональным назначением;

**владеть:**

- навыками выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций узлов и деталей, составления конструкторской документации при проектировании объемно-планировочных и конструктивных решений промышленных зданий, их несущих и ограждающих конструкций.

Компетенции : ПК-1, ПК-2, ПК-3

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
2	4	34	34	-	кп	экзамен

Содержание дисциплин:

1. Методика проектирования *промышленных* зданий. Планы этажей, план фундаментов, план перекрытий, план кровли
2. Методика проектирования промзданий. Разрезы (продольный и поперечный), узлы.
3. Конструкции промзданий. Фасад. Генеральный план Пояснительная записка

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетные единицы, 216 часов