

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство профиль:

Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы архитектуры и строительных конструкций»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, **144** часа, форма промежуточной аттестации - **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены: лекции, практические занятия, лабораторные занятия; самостоятельная работа обучающегося.

Предусмотрена **курсовая работа**.

Дисциплина предусматривает изучение следующих **основных разделов**:

- основные этапы развития архитектуры и строительных конструкций;
- функциональные и технические основы проектирования;
- понимание конструктивных решений зданий как единого целого, состоящего из связанных между собой несущих и ограждающих конструкций;
- особенности различного вида конструкций;
- приемы объемно-планировочных решений, в том числе и для строительства в особых природно-климатических условиях;
- современное градостроительство;
- виды зданий, архитектурные, композиционные и функциональные приемы построения объемно-планировочных решений зданий;
- конструктивные системы и схемы гражданских и промышленных зданий;
- конструктивные элементы зданий и сооружений;
- особенности проектирования зданий для различных условий.