

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины «Архитектура зданий»
по направлению 08.03.01. «Строительство»
(профиль «Промышленное и гражданское строительство»)
Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы
Форма контроля: курсовые проекты, экзамен
Предполагаемые семестры: 4,5

Цель изучения дисциплины:

- освоение методик комплексного проектирования зданий с применением современных прогрессивных конструкций, интересных проектных архитектурно-строительных решений, традиционных и новых строительных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- теоретическое и практическое освоение материала курса;
- освоение методик проектирования несущих и ограждающих конструкций и их сочетаний.

Учебная дисциплина «Архитектура зданий» входит в Блок 1 Дисциплины (вариативная часть).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: начертательной геометрии, физики, основ архитектуры и строительных конструкций.

Краткое содержание дисциплины:

Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий.

Архитектурные конструкции общественных зданий.

Архитектурные конструкции промышленных зданий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- владением методами проведения инженерных изысканий, технологий проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)

