

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Архитектура зданий (Б1.В.ОД.7)»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»
код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль, специализация) «Промышленное и гражданское строительство»
наименование профиля, магистерской программы, специальности по УП

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / заочная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 / 5
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: целью курса «Архитектура зданий» является архитектурная подготовка студентов, которая обеспечивает основополагающее направление формирования строителя. В курсе излагаются функционально-технологические и эстетические проблемы архитектуры, ее цельность в комплексном представлении творческого труда в области проектирования и возведения зданий и сооружений различного назначения.

Задачи изучения дисциплины: основной задачей архитектурной подготовки является выработка у студентов творческого подхода при выполнении всех этапов проектирования и строительства на основе достижений научно-технического процесса. Приобретение студентами углубленных сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, в том числе для строительства в особых условиях, об особенностях современных несущих и ограждающих конструкций, понимания основ градостроительства, навыков разработки конструктивных решений зданий и ограждающих конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией 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 заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);
- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 180 часов (5 зач.ед.)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)