

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Конструкции высотных зданий»

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Профиль Архитектура

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: овладеть знаниями о современных тенденциях проектирования и строительства высотных зданий и сооружений с позиций развития современной архитектуры и градостроительства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение истории создания и развития высотных зданий;
- изучение классификации, типологии, основ расчёта и конструирования строительных конструкций высотных зданий и сооружений;
- овладение знаниями, необходимыми для создания и работы конструктивных элементов высотных зданий и сооружений;
- ознакомление с особенностями функционально-планировочной организации высотных зданий и комплексов;
- выработка навыков самостоятельного инженерного анализа и оценки проектных решений высотных зданий;
- развитие навыков концептуального проектирования высотного строительства с возможностью их последующего творческого применения в архитектурно-строительном проектировании.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ПК-1 - Способен разрабатывать отдельные архитектурно-планировочные решения в составе проектной документации объектов капитального строительства согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет