

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструкции большепролетных 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, связанными с проектированием и строительством универсальных зданий, содержащих в своем составе большепролетные конструктивные системы.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными видами конструктивных систем, с помощью которых возможно перекрывать большие пролеты в зданиях и сооружениях;
- развитие навыков применения инновационных достижений инженерной науки в использовании современных конструктивных систем, элементов и материалов;
- изучение возможности проектирования и строительства универсальных зданий и объектов с использованием пространственных большепролетных конструктивных систем;
- выработка навыков использования большепролетных конструкций и конструктивных систем при создании современного облика городской застройки.

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