

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование современных несущих конструкций зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Строительство и эксплуатация спортивных сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у обучающегося знаний в области расчета и конструирования современных конструкций покрытий зданий и сооружений

Задачи изучения дисциплины:

- овладение принципами компоновки и расчета современных конструкций большепролетных и пространственных покрытий;
- овладение принципами проектирования и конструирования современных конструкций большепролетных и пространственных покрытий

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1 - Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ

ПК-2 - Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора

ПК-3 - Организация проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-4 - Организация производственной деятельности строительной организации

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен