

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Усиление строительных конструкций»

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:

- приобретение знаний по реконструкции строительной части спортивных сооружений;
- приобретение навыков решения конкретных задач по эффективному усилению конструкций с использованием традиционных и новых конструктивных материалов для обеспечения долговечности и надежности спортивных сооружений в современных эксплуатационных условиях;
- научить студентов применять полученные теоретические знания для постановки и решения конкретных задач анализа технического состояния спортивных сооружений и проектирования их реконструкции.

Задачи изучения дисциплины:

- обучить будущих магистров выполнять проекты по усилению строительных конструкций спортивных сооружений с учетом особенностей эксплуатации конструкций;
- уметь оценивать величины основных нагрузок на конструкции спортивных сооружений и работу основных видов конструкций с учетом физико-механических особенностей материалов и технического состояния зданий;
- изучение основных конструктивных решений по усилению несущих конструкций спортивных сооружений с применением новых материалов

Перечень формируемых компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

