

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированное проектирование в строительстве»

Направление подготовки (специальность) 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 г.

Цель изучения дисциплины: Цель изучения дисциплины: практически и теоретически подготовить будущих магистров, владеющих навыками работы в современных сертифицированных программных комплексах для расчета и проектирования строительных конструкций спортивных сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

В процессе обучения выполняются следующие задачи:

- изучение подходов в моделировании расчётной схемы для расчёта строительных конструкций спортивных сооружений;
- выполнение статических расчётов с учетом пространственной работы строительных конструкций спортивных сооружений, в современных сертифицированных программных комплексах;
- использование результатов компьютерного расчета строительных конструкций при проектировании спортивных сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ПК-2 - способен организовать взаимодействие между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора.

ПК-3 - способен организовать проведение работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет