

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы проектирования строительных 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 дисциплины состоит в формировании у обучающихся основных знаний и умений по проектированию несущих конструкций зданий и сооружений

Задачи изучения дисциплины:

Задачи освоения дисциплины:

- получение знаний об основных строительных материалах применяемых в строительных конструкциях;
- получение основных сведений о методах оценки напряженно-деформированного состояния строительных элементов;
- получение знаний об действующих на строительные конструкции нагрузках и воздействиях;
- получение основных сведений об основах проектирования стальных, железобетонных и деревянных конструкциях

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет