

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Строительные материалы и конструкции»

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль ""Умный город" и комфортная городская среда"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения учебного материала дисциплины является приобретение умений и навыков подбора материалов для строительных конструкций, а также расчета и конструирования частей зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

Задача изучения дисциплины, заключается в освоении методов построения расчетных схем для несущих конструкций различного назначения; освоение методов расчета и конструирования частей зданий и сооружений в зависимости от используемых материалов: железобетонные и бетонные конструкции, каменные и армокаменные конструкции, металлические конструкции, конструкции из дерева и пластмасс.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-1 – Способен организовывать работы в сфере инженерного проектирования для градостроительной деятельности

ПК-5 – Способен организовать планирование и проектирование обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет