

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Строительные конструкции»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: подготовить бакалавров по направлению Строительство с изучением основ расчета и проектирования железобетонных и деревянных конструкций.

Задачи изучения дисциплины: заключаются в освоение

- физико–механических свойств бетона, стальной арматуры и железобетона;
- особенностей сопротивления железобетонных и каменных элементов при различных напряженных состояниях;
- основ проектирования обычных и предварительно напряженных железобетонных элементов;
- принципов компоновки конструктивных схем зданий из сборного и монолитного железобетона;
- физико-механических особенностей древесины и пластмасс. Рациональные области их применения;
- номенклатуры выпускаемых изделий и конструкций;
- требований, предъявляемых к пластмассам и деревянным конструкциям;
- основных конструктивных решений несущих деревянных конструкций и соединений;
- способов защиты деревянных конструкций от гниения и возгорания;
- принципов применения ЭВМ для расчета железобетонных, каменных и деревянных конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен управлять процессами организации оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту объектов недвижимости

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ПК-1 - Способен применять маркетинговые технологии с целью оптимизации стоимости оказания услуг и производственных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен