

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Специализация Строительство подземных сооружений

Квалификация выпускника инженер-строитель

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 6 лет

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Подготовить будущего специалиста к проведению самостоятельных расчетов конструкций и элементов конструкций уникальных зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

Получить необходимые представления о работе основных видов конструкций и их расчетных схемах, освоить методы расчета и оценки плоских и пространственных элементов строительных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. Изучить общие методы определения напряжений, деформаций и перемещений в элементах конструкций любой формы, а так же оценить точность полученных в сопротивлении материалов приближенных решений.

Перечень формируемых компетенций: УК-6

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен