

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Расчет зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения на динамические нагрузки»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль «Расчет и конструирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- подготовка магистра, владеющего методами проектирования и расчета строительных конструкций на динамические воздействия;
- формирование у магистров полного и ясного представления о принципах динамического расчета зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- научить магистра методам расчета зданий и сооружений на различные виды динамического расчета зданий и сооружений;
- сформировать знания о видах динамических воздействий нагрузок конструктивных мероприятий по обеспечению прочности и устойчивости зданий и сооружений в условиях динамических воздействий
- выработать навыки выполнения простейших динамических расчетов, применения существующих расчетных комплексов к динамическим расчетам зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой