

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Особенности конструирования и расчета инженерных сооружений»

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 заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины заключается в приобретении магистрантами знаний, благодаря которым они при проектировании инженерных сооружений могли бы учитывать особенности их расчета и конструирования .

Задачи изучения дисциплины:

Для достижения поставленной цели, учитывая направленность дисциплины, студент должен ознакомиться:

-с рациональными конструктивными решениями и современными методами расчета строительных элементов и конструкций инженерных сооружений, размещаемых на территории промышленных и гражданских комплексов строительства;

-с проектированием этих конструкций с использованием современной вычислительной техники;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет