

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Долговечность строительных конструкций, зданий и сооружений

1. Цели освоения дисциплины:

- 1.1 привить обучающимся навыки применения нормативных документов, устанавливающих требования и принципы определения нагрузок и воздействий в ходе инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;
- 1.2 заложить основы назначения основных параметров строительной конструкции по результатам расчетного обоснования в соответствии с установленными требованиями качества и безопасности;
- 1.3 привить студентам навыки применения системы нормирования внешних воздействий в ходе конструирования и графического оформления проектной документации объектов градостроительной деятельности;
- 1.4 ознакомить обучающихся с эффективными формами представления и защиты результатов проектных работ строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства.

2. Распределение часов дисциплины

- 2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.
- 2.2 Наименование разделов:
 - 1 Долговечность строительных конструкций.
 - 2 Применение строительных конструкций в условиях химически агрессивных сред

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-4-способен проводить расчетный анализ и оценку технических решений объектов капитального строительства на соответствие установленным требованиям качества и характеристикам безопасности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

ПК-6- способен использовать знание системы нормирования внешних воздействий для проектных целей, обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.