

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Железобетонные и каменные конструкции

1. Цели освоения дисциплины:

1.1 подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области проектирования железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные физико-механические свойства бетона и арматуры. Железобетон.
- 2 Экспериментальные основы теории сопротивления железобетона. Основные положения методов расчета.
- 3 Прочность, трещиностойкость и деформации железобетонных элементов.
- 4 Железобетонные конструкции многоэтажных зданий.
- 5 Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий.
- 6 Каменные и армокаменные конструкции.

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

ПК-3 - способен выполнять необходимые расчеты и проектную документацию в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;

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.

4. Виды контроля в семестрах: зачет, КП, экзамен.