

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Железобетонные и каменные конструкции

1. Цели освоения дисциплины:

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 ч., 7 ЗЕТ.

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-1 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

ПК-2 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

4. Виды контроля:

Курсовой проект , Зачет , Экзамен