

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория и проектирование железобетонных конструкций

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение и практическое освоение магистрантами необходимого перечня нормативных документов, регламентирующих порядок расчета и определения напряженно-деформированного состояния железобетонных конструкций в период всего жизненного цикла несущих систем зданий и сооружений.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные физико-механические свойства бетона, арматуры и железобетона

2 Основы теории железобетона

3 Расчет железобетонных конструкций с учетом нелинейного характера деформирования

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

ПК-5 - Способен разрабатывать проектные решения объектов капитального строительства;

ПК-6 - Способен организовывать процесс проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства;

4. Виды контроля:

Курсовая работа, Экзамен