

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы расчета строительных конструкций по российским и зарубежным нормам

1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является подготовка будущего магистра к решению профессиональных, научно-исследовательских и научно-педагогических задач в сфере: теоретических основ расчета строительных конструкций по российским и зарубежным нормам; применения современных экспериментальных и теоретических данных по работе железобетонных конструкций зданий и сооружений; сопоставления методов расчета строительных конструкций по нормам разных стран.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Основы расчета строительных конструкций по российским нормам

2 Расчет железобетонных конструкций с учетом нелинейных свойств материалов по российским нормам

3 Основные положения расчета железобетонных конструкций по евро-международным нормам

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

ПК-7 - Способен осуществлять контроль качества проектных решений объектов строительства;

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

4. Виды контроля:

Реферат, Экзамен