

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Проектирование бетонов с использованием нанотехнологических приемов

1. Цели освоения дисциплины:

Подготовка бакалавра, глубоко знающего теорию и практику в области бетоноведения, технологии бетона, технологии строительных изделий и конструкций из бетона и железобетона с учетом требований современного строительства и тенденций его развития в нашей стране и за рубежом.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные методы проектирования бетонов

2 Нанотехнологии в проектировании бетонов различного назначения

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

ПК-1 - Способен осуществлять проектно-технологическое сопровождение производства строительных материалов, в том числе с наноструктурирующими компонентами;

4. Виды контроля:

Зачет 7, Курсовая работа 8, Экзамен 8