

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Минеральные, поверхностно-активные и нано- добавки

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение характеристик минеральных, химических, поверхностно-активных и нано- добавок и их влияния на эксплуатационные свойства строительных материалов; изучение механизма и кинетики процессов, протекающих под воздействием минеральных, химических, поверхностно-активных и нано- добавок в строительных материалах на разных стадиях их изготовления.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Общие сведения о влиянии минеральных, химических и поверхностно - активных добавок на свойства строительных материалов. Добавки для керамических материалов, вяжущих материалов и изделий на их основе

2 Минеральные, химические и поверхностно-активные добавки для строительных материалов

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 5, Экзамен 6