

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Вяжущие для производства строительных смесей, бетонов и растворов

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Изучение состава, структуры вяжущих материалов с заданными функциональными свойствам, технологии их производства, инструментальных методов контроля качества; формирование у обучающегося способности выбора и применения вяжущих материалов в соответствии с их функциональным назначением и эксплуатационными свойствами.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 История вяжущих веществ и их классификация

2 Технология производства воздушных вяжущих веществ

3 Технология производства известосодержащих вяжущих веществ и романцеента

4 Технология производства гидравлических вяжущих веществ

5 Особенности технологии получения вяжущих веществ с солевыми и кислотными отвердителями

6 Технология производства органических вяжущих веществ

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

ПК-2 - Способен осуществлять контроль процесса производства строительных материалов , в том числе с наноструктурирующими компонентами;

### **4. Виды контроля:**

Курсовая работа 5, Экзамен 5