

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является освоение теоретических основ и методов проектирования новых предприятий по производству строительных изделий и конструкций, а также выработка практических навыков в принятии самостоятельных инженерных решений по вопросам реконструкции и модернизации существующих предприятий

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Организация проектной деятельности

2 Общие принципы проектирования предприятий по производству строительных изделий и конструкций

3 Особенности проектирования основного производства предприятий по изготовлению строительных изделий и конструкций различного назначения

4 Особенности проектирования производственного комплекса по изготовлению строительных изделий и конструкций различного назначения

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

ПК-3 - Способен обеспечить цикл производства строительных материалов, в том числе с наноструктурирующими компонентами;

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

### **4. Виды контроля:**

Зачет 6, Курсовой проект 7, Экзамен 7