

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Системная диагностика качества функциональных строительных материалов»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль**

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

формирование комплекса представлений, необходимых для установления технического состояния, уровня качества материалов, выявления причин данного состояния и уровня свойств материала

**Задачи изучения дисциплины:**

- формирование концепции диагностики свойств строительных материалов с точки зрения наиболее эффективного их использования и повышения качества и конкурентоспособности продукции;
- формирование навыков в разработке процедуры диагностики и тестирования свойств материала в рамках требований технологий строительного производства;
- изучение современных методов оценки свойств строительных материалов;
- формирование практических навыков испытаний свойств и экспертизе строительных материалов

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - способен формулировать предложения по улучшению ассортимента, повышению качества и конкурентоспособности продукции

ПК-5 - способен оценивать требования технологий строительного производства к обеспечению трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет