

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

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Экспертиза качества и маркетинг строительных материалов

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 4 мес.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

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-5 - способен организовать работы по контролю, анализу и экспертизе качества строительных материалов и изделий, формулировать предложения по улучшению ассортимента и повышению конкурентоспособности продукции

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен