

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экспертиза качества и сертификация строительных материалов и изделий»

**Направление подготовки 22.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И
ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ**

Профиль Перспективные технологии и экспертиза качества строительных материалов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины заключается в формировании у студентов знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений) и использование полученной информации для производственной, научной, испытательной и иной деятельности в области строительства, а также формирование у студентов понимания основ и роли сертификации в обеспечении качества в строительстве.

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг);
- получение знаний по метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации продукции;
- изучение современных требований к выполнению работ по сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - готовностью выполнять комплексные исследования и испытания при изучении материалов и изделий, включая стандартные и сертификационные, процессов их производства, обработки и модификации

ПК-10 - способностью оценивать качество материалов в производственных условиях на стадии опытно-промышленных испытаний и внедрения

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен