АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Основы метрологии, стандартизации,
сертификации и контроля качества»**

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений), и использования полученной при измерениях информации о количественных свойствах объектов для целенаправленной производственной, научной, испытательной и иной деятельности в области строительства, а также формирование у студентов понимания основ и роли стандартизации, 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, планирования;
- изучение современных требований к выполнению работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.