

**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** 2017

**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.