**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Метрология, стандартизация и сертификация»**

Направление подготовки: **29.03.02 – Технология и проектирование текстильных изделий**

Профиль подготовки: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

**1 Цели освоения дисциплины:**

- освоить организацию метрологического обеспечения предприятия в зависимости от вида выпускаемой продукции;

- научиться применять различные методы анализа измерений;

- научиться проводить поверку оборудования;

- освоить оценку качества продукции по техническим регламентам;

- освоить оценку качества продукции по стандартам;

- изучить схемы сертификации и декларирования соответствия;

- научиться проводить процедуру подтверждения соответствия.

**2 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОПК-1 использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования

ОПК-3 владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации

ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**3 Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Законодательная метрология. Метрологические службы |
| 2 | Практические задачи метрологии на предприятии и в организации |
| 3 | Техническое регулирование |
| 4 | Стандартизация |
| 5 | Подтверждение соответствия |