**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Метрология, стандартизация и сертификация»**

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

Профиль подготовки: **Инновационные технологии нетканых материалов**

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ОПК-1 | использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования |
| ОПК-3 | владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации |
| ОПК-6 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ПК-3 | способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности |
| ПК-6 | знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования |
| ПК-7 | способностью использовать элементы экономического анализа в практической деятельности |
| ПК-13 | умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов |

**2. 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 |

**3. Форма контроля – экзамен.**