**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:**

ПК – 13 умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов

ПК – 14 готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК – 15 готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее

ПК – 16 умением анализировать, обобщать результаты исследования и составлять отчеты (разделы отчета) по теме и ее разделу (этапу, заданию)

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Качество продукции. Методы контроля показателей качества |
| 2 | Управление качеством продукции |
| 3 | Технический контроль на предприятиях текстильной промышленности |
| 4 | Формальные и вероятностные методы контроля |

**3. Форма контроля – зачёт.**