**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Контроль качества материалов»**

**Направление подготовки: 27.03.01 – Стандартизация и метрология**

**Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности**

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

ПК-3 Способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством

ПК-4 Способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений

ПК-20 Способность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Качество продукции |
| 2 | Методы контроля качества текстильных волокон и нитей |
| 3 | Методы контроля качества текстильных полотен и изделий |
| 4 | Технический контроль на предприятиях текстильной промышленности |
| 5 | Формальные и вероятностные методы контроля |

**3. Форма контроля – Дифференцированный зачет .**