**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Материалы и спецодежда**

**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-5. Способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению

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

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 | Классификация современных текстильных материалов |
| 2 | Материалы со специальными свойствами |
| 3 | Специальные виды защитного текстиля |
| 4 | Одежда для силовых структур |
| 5 | «Умный» многофункциональный текстиль и одежда |

**3. Форма контроля -** зачет