**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Текстильное материаловедение**

**Направление подготовки:29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий**

**Профиль подготовки:** Инновационные текстильные технологии

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

**ОК-4.** Умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.

**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.

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Строение текстильных волокон |
| 2 | Основные характеристики строения и свойств волокон и нитей |
| 3 | Механические свойства нитей |
| 4 | Текстильные полотна |
| 5 | Механические свойства текстильных полотен |
| 6 | Физические свойства текстильных полотен |
| 7 | Износостойкость текстильных полотен |

**3. Форма контроля –** Экзамен