**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Ассортимент тканей и сертификация**

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

**Профиль подготовки**: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности.

**1. Цели освоения дисциплины:**

- сформировать знание и навыки в области ассортимента основных видов текстильных материалов при формировании профессиональной компетентности специалистов;

- научиться определять категорию и вид стандарта на текстильные материалы и продукцию, использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и подтверждении соответствия текстильных материалов и продукции;

- знать устройства и уметь работать на лабораторном оборудовании по определению качества текстильных полотен;

- научиться применять современные методы исследования текстильных полотен и проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов.

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

**ПК-3** Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности;

**ПК-6** Знание устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования;

**ПК-13** Умение применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов;

**ПК-16** Умение анализировать, обобщать результаты исследования и составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

**3. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Классификация ассортимента текстильных материалов, показатели ассортимента |
| 2 | Ассортимент волокон, нитей и пряжи |
| 3 | Ассортимент тканей. Ассортимент трикотажных и нетканых полотен |
| 4 | Стандартизация и сертификация |