**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Технология производства текстильных полотен»**

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

Профиль подготовки: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

**1 Цели освоения дисциплины:**

- изучить особенности строения и процессы производства основных видов текстильных полотен;

- овладеть основами проектирования тканей и трикотажных полотен;

- изучить влияние структуры и способа производства тканей, трикотажных полотен и нетканых материалов на их свойства, а также научиться применять это влияние на практике;

- научиться выдвигать основные требования к строению текстильных полотен;

- научиться определять основные параметры процесса выработки текстильных полотен;

- подготовиться к участию в работе по конфекционированию материалов для одежды.

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

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

ПК-11 умение систематизировать и обобщать информацию

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

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

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 | Производство однослойных тканей |
| 2 | Производство тканей сложных переплетений |
| 3 | Производство трикотажа главных и производных переплетений |
| 4 | Производство трикотажа рисунчатых и комбинированных переплетений |
| 5 | Производство нетканых материалов |