**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Информационная поддержка экспертизы и товароведения»**

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

Профиль подготовки: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

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

ПК-2 владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров заправки оборудования

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

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

ПК–15 готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее.

1. **Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Расчет сводных характеристик выборки в программе Microsoft Excel |
| 2 | Расчет сводных характеристик для партии материала в программе Microsoft Excel |
| 3 | Оценка анормальности результатов испытаний в программе Microsoft Excel |
| 4 | Проверка соответствия результатов измерений нормальному закону в программе Microsoft Excel |
| 5 | Сравнение двух выборок в программе Microsoft Excel |
| 6 | Регрессионный анализ в программе Microsoft Excel |

1. **Форма контроля – зачет**

 **3. Содержание уч**