**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Методы контроля качества»**

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

Профиль подготовки: Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

**1 Цели освоения дисциплины:**

- проводить оценку качества продукции по стандартам;

- организовывать контроль на предприятии в зависимости от вида выпускаемой (или продаваемой) продукции;

- определять важнейшие параметры входного, приемочного контроля и контроля качества по переходам;

- внедрять мероприятия по контролю и управлению качеством продукции на различных стадиях жизненного цикла продукции;

- анализировать результаты испытания текстильных материалов;

- контролировать качество с использованием вероятностных методов.

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

ПК - 1 Умение использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и текстильных изделий

ПК - 15 Готовность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее

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

**3 Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Качество продукции |
| 2 | Методы контроля отдельных показателей качества |
| 3 | Управление качеством продукции |
| 4 | Технический контроль на предприятиях текстильной промышленности |
| 5 | Формальные и вероятностные методы контроля |