**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Статистические методы контроля и управления качеством»**

**Направление подготовки:27.03.01 Стандартизация и метрология**

**Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности**

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

Выпускник должен обладать:

ПК-2 способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-5 способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению;

ПК-19 способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

**2. Содержание учебной дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Теоретические основы статистических методов качества. |
| 2 | Статистические методы прогнозирования. |
| 3 | Статистические методы управления качеством производственных процессов.  |
| 4 | Статистические методы контроля качества продукции. |

**3. Форма контроля – Экзамен.**