**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Автоматизация измерений, контроля и испытаний»**

**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-1 способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;

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

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Общие вопросы автоматизации |
| 2 | Теория автоматического управления |
| 3 | Основы измерительной техники |
| 4 | Автоматизация измерений и контроля в АСУ ТП |

**3. Форма контроля** – Зачет.