**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

Организация и технология 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:**

обладать:

**ОПК-1**– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**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-4** – способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

**ПК-8** – способность участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых документов, входящих в состав конструкторской и технологической документации;

**ПК-20** – способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций;

**ПК-21** – способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1. | Общие сведения об организации и технологии испытаний. |
| 2. | Нормативно-правовые и методологические основы организации и технологии испытаний. |

**3. Форма контроля – экзамен.**