**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Защита информации**

**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:**

**ОК-4** обладать способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

**ОПК-2** обладать способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

**ПК-7** обладать способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

**ПК-20** обладать 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** обладать 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 учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Концепции и аспекты обеспечения информационной безопасности |
| 2 | Виды угроз информационной безопасности |
| 3 | Компьютерные системы и их компоненты как объекты защиты |

**3. Форма контроля -** зачет