

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Компьютерный практикум

Направление подготовки: **27.03.01 Стандартизация и метрология**

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в легкой промышленности

1. Цели освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Компьютерный практикум» обучающийся должен:

- применять современные информационные технологии в научно-технической, организационно-методической, научно-исследовательской и производственной деятельности;
- применять знание специализированных систем принятия решений и обеспечения информационной поддержки систем менеджмента качества;
- проводить анализ качества производственного процесса, продукции, процессов и услуг с использованием программного обеспечения ПК.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

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-16 способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки;

ПК-17 способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств;

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

3. Содержание учебной дисциплины

№п/п	Разделы учебной дисциплины
1	Работа в графическом редакторе MS EXCEL и Word.
2	Основные положения работы с электронной таблицей MS Excel. Обработка и анализ статистических данных оценки качества продукции и процессов.
3	Знакомство и работа с базами данных по стандартизации и сертификации. Поиск информации в базах данных. СУБД: Access, FoxBase, FoxPro, Clipper и Access и др.