

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Программные статистические комплексы

Направление подготовки: **27.03.01** Стандартизация и метрология.

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в легкой промышленности.

1. Цели освоения дисциплины:

- ознакомиться с обеспечением выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;
- принимать участие в работах по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

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

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

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других тестовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической деятельности.

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Разделы учебной дисциплины
1	Выборочный метод. Статистические оценки параметров выборки.
2	Регрессионный и корреляционный анализ.
3	Проверка статистических гипотез.
4	Временные ряды.