

Аннотация дисциплины Б.1.1.26 Дисциплина. Программные статистические комплексы

Дисциплина "Программные статистические комплексы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг" направления подготовки "27.03.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-7 Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в курс вычислительной статистики. Возможности статистического комплекса Statistica
2. Параметрические процедуры в статистическом комплексе Statistica
3. Оценка распределения в статистическом комплексе Statistica
4. Графическое представление результатов статистического анализа в статистическом комплексе Statistica
5. Составление уравнений регрессии в статистическом комплексе Statistica
6. Контроль качества в статистическом комплексе Statistica
7. Возможности статистического комплекса Stadia
8. Параметрические процедуры в статистическом комплексе Stadia. Графическое представление результатов
9. Регрессионный анализ в статистическом комплексе Stadia. Использование инструментов контроля качества в пакете Stadia

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.