

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.02 «Управление качеством»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Статистические методы в управлении качеством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, РГЗ.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные – 34 часа, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет -112 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: теоретические основы в области статистической методологии;
- уметь: использовать различные статистические методы для решения задач в области управления качеством;
- владеть: построением и применением контрольных карт, анализом и интерпретацией контрольных карт для управления процессами.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация статистических методов контроля и управления качеством.

Законы распределения случайных величин.

Контрольные карты.

Выборочный статистический контроль качества.

Семь новых инструментов качества.