

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Статистические методы в управлении качеством

Направление подготовки: 27.03.02 – Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

В данной дисциплине изучаются статистические методы изучения и анализа процессов для эффективного управления, своевременного определения и предотвращения причин, приводящих к потерям и дефектам продукции/услуг.

Целью курса является изучение студентами практических навыков применения статистических методов управления качеством для внедрения системы менеджмента качества, новых технологий и контроля качества процессов, товаров, услуг.

Цель дисциплины:

Формирование у студентов общего представления о группах статистических и логических методов управления качеством и их роли в современном менеджменте, закрепление теоретических знаний по теории вероятностей, статистике и комбинаторике для применения в решении задач качества, изучение важнейших распределений вероятностей и методов теории надежности, освоение принципов анализа и управления процессами с помощью контрольных карт и выборочного контроля, изучение «Семи

простых инструментов контроля качества» и «Семи новых инструментов управления качеством», знакомство с современными методами проектирования и анализа качества продукции, а также формирование у студентов статистического мышления для эффективного применения этих методов в практической деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 11 з.е. (396 академических часа(ов)).