

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Квалиметрия

Направление подготовки: 27.03.02 – Управление качеством

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

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Квалиметрия» — сформировать у обучающихся комплекс теоретических знаний и практических навыков в области количественной оценки качества различных объектов (продукции, услуг, процессов) на всех стадиях их жизненного цикла: от проектирования и производства до эксплуатации и утилизации. Дисциплина призвана дать понимание научных методов измерения и управления качеством, а также научить применять современные подходы для обеспечения требуемого уровня качества в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины включают:

освоение теоретических основ квалиметрии и ключевых понятий (качество, показатели качества, методы оценки);

изучение различных методов количественной оценки качества — дифференциальных, комплексных, смешанных и интегральных;

приобретение практических навыков расчёта единичных и комплексных показателей качества, в т.ч. в безразмерной форме;

знакомство со статистическими и вероятностными методами обработки

и анализа данных испытаний;

овладение методиками выбора критериев оценки и проведения процедур количественной оценки качества;

формирование умений интерпретировать полученные результаты и принимать обоснованные решения относительно уровня качества;

изучение нормативной документации и требований к регламентации показателей качества;

развитие навыков разработки мероприятий по улучшению и управлению качеством на основе проведённых оценок.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).