

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Модели и принятие решений

Направление подготовки: 27.03.02 – Управление качеством

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

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Модели и принятие решений» входит в цикл дисциплин, предназначенных для подготовки бакалавра в области управления качеством.

Цель дисциплины формирование у бакалавра:

- Системного представления о принятии управленческих решений в условиях современной экономики;
- Умения моделировать технологии принятия решений в условиях многокритериальности и неопределенности;
- Умения решать задачи выбора рациональных решений при наличии управленческих альтернатив.
- Умения решать задачи управления качеством объектов различной природы.

В рамках дисциплины рассматриваются следующие ключевые задачи: изучение методологических принципов построения и анализа различных систем, освоение базовых методов системного анализа и математического моделирования структуры и функционирования систем; исследование классификаций систем и особенностей больших и сложных систем;

формирование навыков моделирования процессов и построения моделей технических, экономических, организационных систем; изучение методов принятия решений в условиях определенности, риска и неопределенности; освоение подходов к обоснованию структуры систем и факторов влияния внешней среды; развитие умений формулировать цели моделирования и управления, оценивать показатели качества процессов с использованием математического аппарата; обучение методам построения систем управления качеством и принятия оптимальных управленческих решений.

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