

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Современные компьютерные технологии

Направление подготовки: 01.04.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование сложных систем в экономике и технике

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- освоение современных тенденций в области аппаратного и программного обеспечения вычислительных систем и сетей;
- освоение моделей и методов искусственного интеллекта как важнейшего компонента Четвертой промышленной революции.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- освоение текущего состояния в области аппаратного обеспечения вычислительных систем и сетей;
- освоение текущего состояния в области операционных систем, систем программирования и технологий программирования;
- освоение различных моделей представления знаний как средств формализации знаний о предметной области;
- освоение методов классического искусственного интеллекта;
- освоение методов вычислительного интеллекта и интеллектуального анализа данных.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).