

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Визуализация больших данных

Направление подготовки: 11.04.02 – Инфокоммуникационные
технологии и системы связи

Направленность (профиль): Инфокоммуникационные и нейросетевые
технологии передачи и анализа больших
данных

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта и ознакомление студентов с методами и инструментами для эффективного представления и анализа больших объемов данных с целью выявления закономерностей, трендов и инсайтов, способствующих принятию обоснованных решений.

Задачи дисциплины включают изучение методов и инструментов для создания визуальных представлений данных, которые облегчают их анализ и интерпретацию. Студенты также научатся выбирать подходящие визуализации в зависимости от типа данных и целей анализа, а также развивать навыки работы с современными программными средствами для визуализации. Кроме того, важной задачей является развитие критического мышления для оценки эффективности визуализаций и их влияния на принятие решений.

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