

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационный поиск и анализ текстов

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Информационный поиск и анализ текстов» заключается в освоении принципов интеллектуального анализа текста в задачах информационного поиска и извлечения информации.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний о компьютерной лингвистике, способах предварительной обработки и преобразования языка, определении связи между словами, построении моделей классификации текста и структуре и особенностях построения поисковых систем;
- формирование навыков работы с современными библиотеками интеллектуального анализа и обработки естественного языка Apache OpenNLP и FreeLing языка программирования Java и поисковых систем Elasticsearch, Apache Solr или Apache Lucene.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).