

ДИСЦИПЛИНА

Интеллектуальные системы и технологии

(полное наименование дисциплины без сокращений)

ИНСТИТУТ

информационных технологий

КАФЕДРА

корпоративных информационных систем

полное наименование кафедры

ВИД УЧЕБНОГО
МАТЕРИАЛА

План лекций

(в соответствии с пп.1-11)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Демидова Лилия Анатольевна

(фамилия, имя, отчество)

СЕМЕСТР

1 семестр (осенний), 2024 – 2025 учебный год

(семестр обучения, учебный год)

План лекций

1. Поиск ассоциативных правил.
2. Предобработка данных.
3. Алгоритмы нелинейного снижения размерности.
4. Алгоритмы классификации. Регрессионные модели.
5. Стратегии сэмплинга в условиях несбалансированности классов.
6. Эволюционные алгоритмы оптимизации.
7. Алгоритмы кластерного анализа.
8. Рекуррентные нейронные сети.