

## План Курса:

Дата	Тема
05.09.2024	Упорядоченные множества в анализе данных: Отношения и графы
12.09.2024	Семинар: Отношения и графы
19.09.2024	Упорядоченные множества в анализе данных: Порядки, их графы и диаграммы
26.10.2024	Теория решёток: Полурешетки и решетки
03.10.2024	Теория решёток: Полурешетки и решетки
10.10.2024	Самостоятельная работа 1
17.10.2024	Анализ формальных понятий (АФП): Введение
24.11.2024	Анализ формальных понятий (АФП): Импликации, базисы, алгоритм построения решеток понятий
31.11.2024	Анализ формальных понятий (АФП): Многозначный контекст, функциональные зависимости.
07.11.2024	АФП со сложными признаками: Шкалирование
14.11.2024	Самостоятельная работа 2
21.11.2024	Анализ формальных понятий (АФП): Ассоциативные правила
28.12.2024	АФП со сложными признаками: Узорные Структуры и обучение на узорных структурах
05.12.2024	АФП, Деревья решений и пространства версий
12.12.2024	Самостоятельная работа 3
19.12.2024	Презентации проектов

## **Система оценивания:**

3 самостоятельные работы + проект.

- Максимальная оценка за каждую самостоятельную работу: 2.5.
- Максимальная оценка за проект: 4.
- 1 балл для наиболее активных студентов на лекциях и семинарах.
- В итоге можно набрать 12,5 баллов.
- Итоговая оценка за курс:  $\min(10, \text{полученная оценка})$

## **Проект:**

[https://gitlab.com/AI\\_Toretto/lazy\\_fca\\_learning](https://gitlab.com/AI_Toretto/lazy_fca_learning)