**Контрольное мероприятие 4. Промежуточная аттестация. Зачет.**

Вопросы для подготовки к зачету

1. Задача оптимального восстановления линейной регрессии. Постановка. Методы решения.

2. Линейная модель классификации.

3. Непрерывные функции потерь.

4. Метод опорных векторов (SVM).

5. Логистическая регрессия.

6. Линейный классификатор с произвольным числом классов.

7. Квантильная регрессия.

8. Робастная регрессия.

9. Регуляризаторы, штрафующие сложность модели.

10. Негладкие регуляризаторы для отбора признаков.

11. Задача кластеризации.

12. Одноклассовый SVM

13.Трансдуктивный SVM.

14. Задачи низкорангового матричного разложения.