**Вопросы по ТМО**

Машинное обучение и его формы.

Обучение на основе наблюдений. Индуктивное обучение.

Построение деревьев решений.

Обучение с использованием знаний. Логическая формулировка задачи обучения.

Статистические методы обучения. Обучение с полными данными.

Метод максимального правдоподобия.

Обучение с подкреплением. Пассивное обучение с подкреплением. Активное обучение с подкреплением.

**Обучение байесовских сетей.**

~~Нейронные сети. Принцип организации нейронных сетей.~~

Функции активации.

~~Архитектуры нейронных сетей.~~

Перцептрон.

Сверточная нейронная сеть.

**Рекуррентные нейронные сети.**