Лекция 1.

Разделы искусственного интеллекта. Задачи планирования.

Лекция 2.

Алгоритмы имитации отжига.

Лекция 3.

Параллельные алгоритмы имитации отжига.

Лекция 4.

Генетические и эволюционные алгоритмы.

Лекция 5.

Генетический алгоритм с самообучением.

Лекция 6.

Муравьиные алгоритмы.

Лекция 7.

Алгоритмы случайного поиска. Алгоритмы случайного поиска с самообучением.

Лекция 8.

Жадные алгоритмы. Алгоритмы, сочетающие жадные стратегии и ограниченный перебор.

Лекция 9.

Нейросети. Алгоритм Дейкстры.

Лекция 10.

Проблемы методов округления. Как будет проводиться экзамен по курсу.