**П Л А Н**

ЗАНЯТИЕ 1.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекция №1 Знакомимся с языком программирования С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 1 (файл “лаб\_1.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 2.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекция №2 Общие сведения о языке С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 1 (файл “лаб\_1.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 3.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекция №3 Операторы управления С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 2 (файл “лаб\_2.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 4.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекция №4 Использование функций в С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 3 (файл “лаб\_3.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 5.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекция №5 Обработка массивов на языке С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 8 (файл “лаб\_4.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 6.

1. Разбор справочного материала

(файл “Лекции №6-7 Обработка матриц в С++.pdf”)

1. Лабораторная работа № 10 (файл “лаб\_5.pdf”)

ЗАНЯТИЕ 7.

1. Разбор справочного материала

(файлы “Метод роя частиц 1.pdf”, “Метод роя частиц 2.pdf”, “Метод роя частиц 3.pdf”, “Метод роя частиц 4.pdf”)

1. Реализация метода роя частиц

ЗАНЯТИЕ 8.

1. Разбор справочного материала

(файлы “NN.pdf”, “NN1.DOC”)

1. Реализация нейронной сети: 3 скрытых слоя, 3 нейрона на каждом слое, на всех нейронах одна и та же функция активации. Решить задачу классификации ирисов (данные скачать с сайта UCI Machine Learning Repository). Настройку весовых коэффициентов реализовать с помощью метода роя частиц.