*«СОГЛАСОВАНО»*

*Зам. директора по УМР*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Колмыкова*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.*

*«УТВЕРЖДАЮ»*

*Директор*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. И. Демина*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**кружка по программированию на языке C# Колледжа информатики и программирования Финансового университета при Правительстве Российской Федерации**

**Занятие №1:** Вводная лекция о программировании и языке, пару слов о среде программирования.

**Занятие №2:** Переменные и типы данных.

**Занятие №3:** Управляющие операторы, часть 1.

**Занятие №4:** Управляющие операторы, часть 2.

**Занятие №5:** Практика по управляющим операторам (мини-квест).

**Занятие №6:** Циклы.

**Занятие №7:** Массивы.

**Занятие №8:** Коллекции.

**Занятие №9:** Функции.

**Занятие №10:** Практическая работа по пройденному материалу.

**Занятие №11:** Работа с текстовыми файлами (System.IO).

**Занятие №12:** Теория ООП (класс-объект).

**Занятие №13:** Создание внешнего класса (совмещение с практикой).

**Занятие №14:** Модификаторы доступа (public, protected, private)

**Занятие №15:** Наследование.

**Занятие №16:** Перегрузка функции.

**Занятие №17:** Практика.

**Занятие №18:** Интерфейсы.

**Занятие №19:** Модификаторы параметров (out, ref, params).

**Занятие №20:** Открытый микрофон. Разбор интересующих тем.