Учебный план 2 части профильного курса

информатики (28 часов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Тип занятия |
|  | **Основные сведения из математической логики** |  |
| 1-2 | Понятие математической логики. Основные логические операции. Построение таблиц истинности. | Лекция  Практика №1 |
| 3-4 | Множества и операции над множествами. Поисковые запросы в интернет. | Лекция  Практика №2 |
| **5-6** | **Контрольная работа №1** | **Контрольная**  **работа №1** |
|  | **Табличные вычисления и табличные процессоры. Построение диаграмм** |  |
| 7-8 | Табличные процессоры. Основные арифметические операции и статистические функции. Логические функции. Условная функция. Способы адресации. | Лекция  Практика №3 |
| 9-10 | Разбор задача на использование электронных таблиц | Лекция  Практика №4 |
|  | **Понятие графа, поиск пути в графах. Иерархические структуры.** |  |
| 11-12 | Понятие графа. Способы представления графа. Поиск кратчайшего пути в графе. Количество путей в графе. | Лекция  Практика №5 |
| 13-14 | Понятие иерархической структуры. Использование иерархических структур для адресации в Интернет и для хранения файлов на диске. Поиск файлов на диске | Лекция  Практика №6 |
|  | **Списки в языке Python. Динамическое программирование** |  |
| 15-16 | Понятие списка. Методы работы со списками. | Лекция  Практика №7 |
| 17-18 | Задачи динамического программирования | Лекция  Практика №8 |
| **19-20** | **Контрольная работа №2** | **Контрольная**  **работа №2** |
| 21-22 | Работа в текстовом редакторе. | Лекция  Практика №9 |
| 23-24 | Разработка презентации | Лекция  Практика №10 |
| 25-26 | Повторение | Лекция |
| **27-28** | **Итоговое тестирование (вариант ОГЭ)** | **Контрольная работа №3** |