

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по дополнительной общеразвивающей программе  
**«Информатика» (11 класс)**

**Цель программы:** повышение уровня общеобразовательной подготовки слушателей, формирование у слушателей конкретных знаний, необходимых для сдачи ЕГЭ.

**Категория слушателей:** учащиеся 11-х классов средних общеобразовательных заведений

**Срок обучения:** 68 академических часов.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Режим занятий:** 2 академических часа в день.

**Период обучения:** 8 месяцев по мере комплектования групп

№	Наименование разделов	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Информация и ее кодирование	3	1	2	Промежуточные проверочные работы (отдельные задания ЕГЭ)
2.	Системы счисления	4	2	2	
3.	Основы алгебры логики	5	2	3	
4.	Анализ информационных моделей	3	1	2	
5.	Компьютерные сети	3	1	2	
6.	Поиск информации в реляционных БД	2	1	1	
7.	Электронные таблицы	4	2	2	
8.	Анализ и построение алгоритмов для исполнителей	4	2	2	
9	Программирование. Циклы.	2	1	1	
10	Программирование. Списки	2	1	1	
11	Алгоритмы обработки массивов	4	2	2	
12	Сортировка пузырьком. Решение задач.	2	1	1	
13	Сортировка вставкой. Решение задач.	2	1	1	
14	Быстрые сортировки. Решение задач.	2	1	1	
15	Встроенные сортировки	1	-	1	
16	Лямбда функции	2	1	1	
17	Решение задач на сортировку	5	-	5	
18	Словарь в Python	2	1	1	
19	Решение задач на словарь	4	-	4	
20	Метод частичных сумм	2	1	1	
21	Решение задач на частичные суммы	3	-	3	
22	Динамическое программирование	2	1	1	
23	Решение задач на динамическое программирование	3	-	3	
24	Решение сложных задач	2	-	2	
	<b>Всего часов</b>	<b>68</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	