

Утверждено
на педагогическом совете
КШ «Инфосфера»
от 08.06.2018
Директор АНО ДПО «Инфосфера»
_____ Пятницкая Н.Н.

**Календарно-тематический план по предмету «Информационное моделирование» в группах «ИнфоПро-2», «ИнфоСтарт-2»
(возраст учащихся 13-14 лет)**

№	Тема урока	Количество часов
1	Понятие логики. Формы мышления.	1
2	Алгебра высказываний. Основные логические операции.	1
3	Логические выражения.	1
4	Таблицы истинности.	1
5	Практикум по теме "Построение таблиц истинности в электронных таблицах".	1
6	Логические схемы.	1
7	Решение текстовых логических задач.	1
8	Контрольное тестирование по теме "Логика".	1
9	Моделирование. Определение понятия "Модель"	1
10	Назначение моделей, виды моделей	1
11	Преобразование моделей. Правила составления презентаций	1
12	Практическая работа "Преобразование моделей"	1
13	Текстовые модели	1
14	Проект "Вероятностные модели". Проектный лист. Цели, задачи	1
15	Проект "Вероятностные модели". Разработка модели	1
16	Защита проекта	1
17	Информационные модели. Схемы. Графы	1
18	Решение задач, при помощи графов	1
19	Графические модели с электронных таблиц	1
20	Решение уравнений в электронных таблицах. Численный метод	1
21	Решение уравнений в электронных таблицах. Подбор параметра	1
22	Моделирование физических процессов	1
23	Моделирование биологических процессов	1
24	Моделирование СМО	1
25	Моделирование биоритмов	1
26	Игра Жизнь	1
27	Проект "База данных"	1
28	Подготовка исходных данных. Постановка задачи.	1
29	Разработка модели	1
30	Разработка модели	1
31	Разработка модели	1
32	Тестирование модели	1

33	Изменение модели. Выводы	1
34	Защита проекта	1
	ВСЕГО:	34