

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	9 - а, 9 - б
Количество часов	68ч (2 часа в неделю)
Составители	Кривенко Н.Н..
Цель курса	<p>Программа разработана в соответствии с примерными программами общего образования на основе федерального компонента государственного стандарта основного образования и авторской программы Н.Д.Угриновича.</p> <p>Изучение предмета направлено на достижение следующих целей: освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц; <input type="checkbox"/> раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний; <input type="checkbox"/> продолжить изучение архитектуры компьютера на уровне знакомства с устройством и работой процессора; дать представление о программе на машинном языке, машинной команде и автоматическом исполнении программы процессором; <input type="checkbox"/> обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации -15 часов 2. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования - 13 часов 3. Моделирование и формализация – 11 часов. 4. Хранение, поиск и сортировка информации – 7 часов. 5. Коммуникационные технологии – 18 часов. 6. Информатизация общества -2 часа. 7. Повторение – 2 час