

## Аннотация к рабочей учебной программе

### по информатике и ИКТ 7 класс

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 7 классов составлена на основе:

1. Закон РФ «Об образовании»;
2. Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ
3. Государственный образовательный стандарт основного общего образования
3. Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям
5. Программно методические материалы курса Информатики 7 кл. Босова ЛЛ (М. «Бином» )
6. Авторской программы Л.Л. Босовой «Информатика и ИКТ» для 7 классов средней общеобразовательной школы, опубликованной в методическом пособии «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы», составитель М.Н.Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013;

Количество часов в неделю: 1 час в неделю ( 35 часов в год).

Преподавание ведётся по учебникам Л. Босовой. Информатика и ИКТ, учебники для 7 классов, – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. Данные учебники входят в состав учебно-методического комплекта для 7 классов. Для каждого класса предлагаются : учебник, рабочая тетрадь, набор цифровых образовательных ресурсов и методическое пособие для учителя. Файлы, необходимые для выполнения компьютерного практикума размещены на сайте издательства.

#### **Актуальность:**

Современный период общественного развития характеризуется новыми требованиями к общеобразовательной школе, предполагающими ориентацию образования

не только на усвоение обучающимся определенной суммы знаний, но и на развитие его

личности, его познавательных и созидательных способностей. В условиях информатизации и массовой коммуникации современного общества особую значимость

приобретает подготовка подрастающего поколения в области информатики и ИКТ, так как

именно в рамках этого предмета созданы условия для формирования видов деятельности,

имеющих общедисциплинарный характер: моделирование объектов и процессов; сбор,

хранение, преобразование и передача информации; управление объектами и процессами.

Пропедевтический этап обучения информатике и ИКТ в 5–7 классах является наиболее благоприятным этапом для формирования личностных ресурсов, благодаря чему

он может стать ключевым плацдармом всего школьного образования для формирования

метапредметных образовательных результатов – освоенных обучающимися на базе

одного, нескольких или всех учебных предметов способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

***Изучение информатики и ИКТ в 7 классах направлено на достижение следующих целей:***

- формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- пропедевтическое (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

**Аннотация к рабочим программам  
по предмету «Информатика» 8-9 классов  
к учебнику Угриновича Н.Д.**

Рабочая программа «Информатика (8-9 классы)» составлена на основе примерной программы основного общего образования по информатике и информационным технологиям с учетом авторской программы Угриновича Н.Д. «Преподавание базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе» и в соответствии с учебниками «Информатика и ИКТ»,

Н.Д.Угринович. для 8, 9 классов, М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.

В соответствии с учебным планом школы на преподавание информатики и ИКТ в 8 классе отводится 1 час в неделю, 35 часа в год, в 9 классе - 2 часа в неделю (70 часов в год).

Программа отражает базовый уровень подготовки школьников. Она конкретизирует содержание тем и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Распределение учебных часов по разделам программы и календарно-тематическое планирование соответствует методическим рекомендациям авторов учебно-методического комплекта.

Изучение предмета в основной школе направлено на достижение следующих целей:  
освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

1. овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

3. воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
4. выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

#### **Задачи курса:**

1. познакомить учащихся со способами представления и организации текстов в компьютерной памяти; раскрыть назначение текстовых редакторов;
2. познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором.
3. познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц;
4. раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний;
5. 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;
6. обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.