

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика и ИКТ»

Рабочая программа по **Информатике и ИКТ** составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе авторской программы Угриновича Н.Д. рекомендованной Министерством образования РФ.

Программа рассчитана на **72 часа**, в том числе **36 часов** внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

Изучение Информатики и ИКТ направлено на достижение **следующих целей:**

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- 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;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Программа содержит основные следующие разделы:** Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации, Кодирование и обработка текстовой информации, Кодирование и обработка числовой информации, Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования, Моделирование и формализация, Информатизация общества.

Изучение содержания учебного предмета основывается **на учебно-методическом комплексе:**

Учебник Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / Н.Д. Угринович. -2-е изд. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014.