

## **Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ.**

Данная рабочая программа разработана в соответствии со следующими документами:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года N 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного стандарта основного общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 г. № 1897 «Об утверждении и введении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом п Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 г. № 1897

- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (Одобрена Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

- Примерной программы по учебным предметам. Информатика и ИКТ. 7-9 классы. - М.: Просвещение, 2010.- (Стандарты второго поколения);

При составлении рабочей программы учтены основные идеи и положения Программы формирования и развития универсальных учебных действий на ступени основного общего образования в школе.

В настоящий момент всё отчетливее видны роль информатики в формировании современной научной картины мира, фундаментальный характер её основных понятий, законов, всеобщность её методологии. Информационные процессы – фундаментальная реальность окружающего мира и определяющий компонент современной информационной цивилизации, да и самого понятия жизнь. Информатика даёт ключ к пониманию многочисленных явлений и процессов окружающего мира (в естественно-научных областях, в социологии, экономике, языке, литературе и др.). Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования ИКТ – одного из наиболее значимых технологических достижений человеческой цивилизации. В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ – компетентность: моделирование объектов и процессов, сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами.

Цель изучения курса информатики в основной школе: освоить систему знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и сформировать общеучебные и общекультурные умения и навыки на основе средств и методов информатики и ИКТ.

Задачи курса:

- сформировать целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;

- совершенствовать общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ;

- воспитать ответственное и избирательное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитать стремление к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

В содержании курса информатики основной школы сделан акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формирования информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализован в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Место предмета в учебном плане школы.

Согласно учебному плану школы на изучение предмета информатика в 7, 8, 9 классах основной школы отводится по одному часу в неделю. Программа составлена на 105 часов.