

## **Аннотация**

Рабочие программы по «Информатике и ИКТ» составлены на основе федерального компонента государственного стандарта и авторской программы базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы, 9 – 11 класс. Автор И.Г.Семакин.

### **Цели программы:**

- Формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование навыков информационно учебной деятельности на базе средств ИКТ для решения познавательных задач и саморазвития; усиление культурологической составляющей школьного образования;
- развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся. 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;
- 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.
- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; основная задача базового уровня основной школы состоит в формировании умений фиксировать информацию об окружающем мире;
- искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ № 60» на 2017-2018 учебный год на изучение курса информатики в 9 классе отведено 68 часов, из расчёта 2 учебный часа в неделю, в 10 классе отведено 35 часов, из расчёта 1 учебный час в неделю, в 11 классе отведено 34 часа, из расчёта 1 учебный час в неделю.