

## **АННОТАЦИЯ**

Рабочая программа по информатике 10-11 класс разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, основной образовательной программой среднего (полного) общего образования МАОУ СОШ №76 с углубленным изучением отдельных предметов.

### **Цели обучения информатике:**

1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
2. 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;
3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности,
5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
6. овладение знаниями и умениями обработки информации, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в различных областях деятельности человека.

### **Задачи обучения информатике:**

1. развить умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка;
2. обеспечить вхождение учащихся в информационное общество;
3. сформировать пользовательские навыки для введения компьютера в учебную, а затем и профессиональную деятельность;
4. сформировать у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
5. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
7. формировать умения применять полученные знания для решения практических задач;
8. сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Рабочие программы 10-11 класса конкретизируют содержание предметных тем образовательного стандарта, дают распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов курса информатики с

учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, выбранного профиля и возрастных особенностей обучающихся.

В зависимости от профиля класса предмет «Информатика» изучается на базовом или профильном уровне. В классах социально-экономического профиля - недельных – 1 ч в неделю (базовый уровень). В классах технологического профиля предмет «Информатика» изучается - 4 ч в неделю (углублённый уровень).

Результаты изучения предмета соответствуют ФГОС СОО.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 77149040033756655705267332764720921695141568805

Владелец Соловьева Татьяна Викторовна

Действителен с 12.03.2024 по 12.03.2025