

Аннотация рабочей программы учебного предмета «Информатика» 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 10-11 классов общеобразовательных учреждений составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования
- Примерная программа по информатике среднего общего образования

Цели и задачи обучения информатики

В соответствии с ФГОС изучение информатики в средней школе должно обеспечить:

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. развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка.
7. обеспечение вхождения учащихся в информационное общество.
8. формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;
9. формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
10. умение пользоваться распространенными прикладными пакетами;
11. умение пользоваться основными приемами эффективного использования информационных технологий;
12. формирование логических связей с другими предметами входящими в курс среднего образования.

Место предмета в структуре ООП

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана для обучающихся 10-11 -х классов, изучающих данный учебный предмет, включенный в обязательную часть учебного плана среднего общего образования, в течение 2 лет обучения.

Планируемые результаты освоения обучающимися 10-11 классов содержания учебного предмета соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП СОО: личностных, метапредметных и предметных результатов.

Общая трудоемкость по предмету

Рабочая программа реализуется в течение 2 лет обучения в следующем объеме:

Класс	Количество учебных недельных часов	Количество учебных часов в течение учебного года
10	1	34
11	1	34
Итого за 2 года обучения		68

Основные разделы предмета

10 класс

1. Введение. Структура информатики.
2. Информация
3. Информационные процессы
4. Программирование

11 класс

1. Информационные системы и базы данных
2. Интернет
3. Информационное моделирование
4. Социальная информатика

Формы текущего и контроля и промежуточной аттестации

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «РСШ№2», промежуточная аттестация по информатике учащихся 10-11-х классах осуществляется: в форме контрольных работ (в том числе тестовых) по пятибалльной системе.