

Аннотация к рабочей программе по информатике для 7-9 классов

Рабочая программа по информатике ориентирована на учащихся 7-9 классов и разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897);

2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 № 1/15);

Рабочая программа реализуется с помощью УМК:

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендуемых Минобрнауки РФ к использованию:

- Информатика: учебник для 7 класса/ И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

- Информатика: учебник для 8 класса/ И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

- Информатика: учебник для 9 класса/ И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

Программа включает следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения содержания рабочей программы учебного предмета «Информатика»: личностные, регулятивные, познавательные, коммуникативные, предметные;
2. Содержание учебного предмета;
3. Тематический план;
4. Критерии оценивания;
5. Календарно-тематическое планирование.

Цели изучения предмета:

- *освоение системы знаний*, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;
- *формирование понимания* роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ;
- *формирование представлений* о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;
- *осознание* интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- *приобретение* опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;
- *овладение умениями* создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность;
- *выработка навыков* применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Задачи:

- *систематизировать* подходы к изучению предмета;
- *сформировать* у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- *научить* пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;
- *показать* основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- *обучить* приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования;
- *сформировать* логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Место предмета в базисном учебном плане

На основании учебного плана на изучение информатики из расчёта 1 час в неделю отводится 105 часов: 7 класс — 35 ч., 8 класс — 36 ч., 9 класс — 34 ч.

Содержание основного общего образования по информатике

№	7 класс	8 класс	9 класс
1	Введение в предмет	Повторение	Повторение
2	Человек и информация	Передача информации в компьютерных сетях	Управление и алгоритмы
3	Компьютер: устройство и программное обеспечение	Информационное моделирование	Введение в программирование
4	Текстовая информация и компьютер	Хранение и обработка информации в базах данных	Информационные технологии и общество
5	Графическая информация и компьютер	Табличные вычисления на компьютере	Повторение
6	Мультимедиа и компьютерные презентации		

Виды контроля:

- промежуточный: практические и контрольные работы, устные ответы, тестирование;
- итоговый: контрольная работа.