

Аннотация к рабочей программе по информатике
ФГОС ООО, базовый уровень
7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ авторской программы И.Г.Семакина

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных школ:

Учебник «Информатика» для 7 класса. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Учебник «Информатика» для 8 класса. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Учебник «Информатика» для 9 класса. Авторы: *Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.* — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.

Цели и задачи изучения информатики в основной школе:

- 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;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- 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.

Основные задачи программы:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 102 часа (по 34 часов в каждом классе).

Материал курса информатики и ИКТ по классам располагается следующим образом:

- в 7 классе: человек и информация, компьютер: устройство и ПО, обработка текстовой информации, графическая информация и компьютер, технология мультимедиа.
- В 8 классе: передача информации в компьютерных сетях, информационное моделирование, хранение и обработка информации в базах данных, табличные вычисления на компьютере
- В 9 классе: управление и алгоритмы, введение в программирование, информационные технологии и общество

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительную записку

2. Содержание курса
3. Тематическое планирование
4. Критерии оценивания планируемых результатов.
5. Фонд оценочных средств
6. Материально – техническое обеспечение.

Предусмотрены следующие виды контроля: практические работы, проверочные работы, проектные задания.