**Аннотация к рабочей программе по информатике для 8 классов.**

Рабочая программа по информатике в 8 классах разработана на основе федерального государственного стандарта основного общего образования по предмету «Информатика и ИКТ», и на основе авторской программы «Курс информатики и информационных технологий для 8 классов основной общеобразовательной школы» И.Г.Семакина, Л.А.Залоговой, С.В.Русакова, Л.В.Шестаковой, с учетом реализации обязательного минимума содержания предмета «Информатика и ИКТ», федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

 Основное содержание курса рассчитано на 8-9 классы общего образования по информатике и информационным технологиям, в целом за 2 года обучения рассчитано на 105 часов, из них в 8 классе – 35 часов (1 ч. в неделю). Программой предусмотрено проведение контрольных работ, контрольного тестирования, практических работ и практикумов, в том числе 8 класс: практических работ - 22, практикумов – 4, контрольных работ – 4. Контрольные работы проводятся после каждого раздела. Практикум предполагает использование актуального содержательного результата, осмысленного и интересного для обучающихся. Учебно-методический комплект:

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ, Базовый курс: Учебник для 8 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009- 2012.
2. Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы/Под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера,. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009-2010.
3. Дополнительно: Семакин И.Г., Вараскин Г.С. Структурированный конспект базового курса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004 Семакин И.Г. Шеина Т.Ю.

Преподавание базового курса информатики в средней школе:

Методическое пособие. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 при проведении лабораторно-практических предусмотрено использование рабочих тетрадей И. А. Иванова.

Набор ЦОР к учебникам «Информатика – базовый курс» СемакинаИ., Залоговой Л., РусаковаС.,8 класс

**Цели и задачи курса**

**Цели:** Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классах направлено на достижение следующих целей:

* 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 курса:**

* систематизировать подходы к изучению предмета;
* сформировать у обучающихся 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.

Данный курс призван обеспечить базовые знания обучающихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями. Обучающиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций