**Аннотация к рабочим программам информатике 7-11 класс**.

Программа учебного предмета информатика и ИКТ для 7-9 классов разработана на основе авторской программы Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Программа курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (7-9 классы) - М.: БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2013 г., соответствующей Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

 Программа учебного предмета информатика и ИКТ для 10-11 классов разработана на основе авторской программы Семакин И.Г., Шеина Т.Ю. Программа курса «Информатика и ИКТ» для старшей школы (10-11 классы). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013., соответствующей Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

**Актуальность**

Современный период общественного развития характеризуется новыми требованиями к общеобразовательной школе, предполагающими ориентацию образования не только на усвоение обучающимся определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. В условиях информатизации и массовой коммуникации современного общества особую значимость приобретает подготовка подрастающего поколения в области информатики и ИКТ, так как именно в рамках этого предмета созданы условия для формирования видов деятельности, имеющих общедисциплинарный характер: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; управление объектами и процессами.

Информатика — это наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьником, освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимо школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

**Для реализации программного содержания используются УМК:**

**7-9 классы**

1. Учебник «Информатика» для 7, 8, 9 класса. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
2. Задачник-практикум (в 2 томах) под редакцией И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
3. Методическое пособие для учителя (авторы: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю.). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
4. Комплект цифровых образовательных ресурсов (далее ЦОР), помещенный в Единую коллекцию ЦОР (http://school-collection.edu.ru/).
5. Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под. ред. Семакина И.Г. (доступ через авторскую мастерскую на сайте методической службы).

**10-11 классы**

1. Учебник «Информатика» для 10, 11 класса (базовый уровень): учебник /И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
2. Задачник-практикум (в 2 томах) под редакцией И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
3. Методическое пособие для учителя (авторы: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю.). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Комплект цифровых образовательных ресурсов (далее ЦОР), помещенный в Единую коллекцию ЦОР (http://school-collection.edu.ru/).
5. Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под. ред. Семакина И.Г. (доступ через авторскую мастерскую на сайте методической службы).

**Интернет-ресурсы:**

1. www.edu.ru (сайт МОиН РФ) и www.ege.еdu.ru Аналитические отчеты. Результаты ЕГЭ. Федеральный институт педагогических измерений; Министерство образования и науки РФ, Федеральная Служба по надзору в сфере образования и науки. .

2. www.school.edu.ru (Российский общеобразовательный портал).

3. www.pedsovet.org (Всероссийский Интернет-педсовет)

4. www.fipi.ru (сайт Федерального института педагогических измерений).

5. http://school-collection.edu.ru/ - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

6. Информационно-образовательные порталы для учителей информатики: -

* klyaksa.net;
* infourok.ru;
* videouroki.net;
* multiurok.ru;
* kopilkaurokov.ru;
* info.net.edusite.ru
* metodist.lbz.ru
* pedsovet.su
* nsportal.ru и др

**Материально-техническое обеспечение:**

**Аппаратные средства:**

* Компьютер
* Принтер
* Сетевые устройства
* Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.
* Устройства для записи (ввода) визуальной информации: сканер.

**Программные средства:**

* Операционная система – Windows 10
* Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
* Антивирусная программа.
* Программа-архиватор.
* Клавиатурный тренажер.
* Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
* Система оптического распознавания текста.
* Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем).
* Система программирования.
* Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
* Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
* Программа интерактивного общения.
* Простой редактор Wеb - страниц.

**Место предмета в учебном плане**

Базисный учебный (образовательный) план на изучение информатики в 7-9 классах отводит по 1 учебному часу в неделю. Курс рассчитан на 104 часа: в 7 классе – 35 часов (35 учебные недели), в 8 классе – 35 часов (35 учебные недели), в 9 классе – 34 часа (34 учебные недели).

Базисный учебный (образовательный) план на изучение информатики в 10-11 классах отводит по 1 учебному часу в неделю. Курс рассчитан на 69 часов: в 10 классе – 35 часов (35 учебные недели), в 11 классе – 34 часов (34 учебные недели).