

### Пояснительная записка.

Предлагаемая рабочая программа по **информатике** составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень) по реализации федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования (утверждена приказом Министерства образования России от №1312). При составлении программы использован сборник «Рабочие программы по информатике и ИКТ». 5-11 классы/ авт.-сост. Т.К. Смыковская. – М.: Глобус, 2009. – 224 с. - (Образовательный стандарт).

Программа рассчитана на 34 ч. (1 учебный час в неделю), в том числе количество практических работ – 14, контрольных работ - 4, резервных урока - 2.

#### Используемый учебно-методический комплекс.

1. Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264с.
2. Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 225с.
3. Информатика. УМК для старшей школы:10 – 11 классы (ФГОС). Базовый уровень. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: М. С. Цветкова, И.Ю.Хлобыстова. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 – 86 с.
4. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 1. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 309с.
5. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 2. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 294с.

#### Используемая дополнительная литература.

1. Информатика и ИКТ. Учебник. 11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2010.
2. Информатика и ИКТ. Учебник. 10 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2010.
3. Информатика и ИКТ. Практикум по программированию. 10 -11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2009. – 176с.

4. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2009. – 192 с..
5. Электронные энциклопедии, справочники, самоучители.

Формы промежуточной аттестации.

- тестирование, карточки-задания, диктант по основным понятиям информатики.

Формы итоговой аттестации.

- контрольные работы по основным темам программы, защита индивидуальных и групповых проектов.

Цели, решаемые рабочей программой:

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.

Сокращения, применяемые в рабочей программе.

1. Типы уроков:

УНМ – урок ознакомления с новым материалом.

УЗИ – урок закрепления изученного.

ОС – урок обобщения и систематизации знаний.

УПК – урок проверки и коррекции знаний и умений.

КОМ – комбинированный урок.

УПЗУ – урок применения знаний и умений.

КУ – урок проверки знаний.

## 2. Учебники:

**Уч.1** - Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264с.

**Уч.2** - Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 225с.

**З.1** - Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 1. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 309с.

**З.2** - Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 2. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 294с.

### Пояснительная записка.

Предлагаемая рабочая программа по информатике составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень) по реализации федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования (утверждена приказом Министерства образования России от 09.03.04 №1312). При составлении программы использован сборник «Рабочие программы по информатике и ИКТ». 5-11 классы/ авт.-сост. Т.К. Смыковская. – М.: Глобус, 2009. – 224 с. - (Образовательный стандарт).

Программа рассчитана на 34 ч. (1 учебный час в неделю), в том числе количество практических работ – 14, контрольных работ - 4, резервных урока - 2.

#### Используемый учебно-методический комплекс.

6. Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264с.
7. Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 225с.
8. Информатика. УМК для старшей школы:10 – 11 классы (ФГОС). Базовый уровень. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: М. С. Цветкова, И.Ю.Хлобыстова. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 – 86 с.
9. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 1. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 309с.
10. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 2. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 294с.

#### Используемая дополнительная литература.

6. Информатика и ИКТ. Учебник. 11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2010.
7. Информатика и ИКТ. Учебник. 10 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2010.
8. Информатика и ИКТ. Практикум по программированию. 10 -11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2009. – 176с.

9. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень / Под ред. проф.Н.В. Макаровой // СПб.: Питер, 2009. – 192 с..

10. Электронные энциклопедии, справочники, самоучители.

Формы промежуточной аттестации.

- тестирование, карточки-задания, диктант по основным понятиям информатики.

Формы итоговой аттестации.

- контрольные работы по основным темам программы, защита индивидуальных и групповых проектов.

Цели, решаемые рабочей программой:

6. **освоение системы базовых знаний**, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
7. **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;
8. **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
9. **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
10. **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Сокращения, применяемые в рабочей программе.

1. Типы уроков:

УНМ – урок ознакомления с новым материалом.

УЗИ – урок закрепления изученного.

ОС – урок обобщения и систематизации знаний.

УПК – урок проверки и коррекции знаний и умений.

КОМ – комбинированный урок.

УПЗУ – урок применения знаний и умений.

КУ – урок проверки знаний.

## 2. Учебники:

**Уч.1** - Информатика. Базовый уровень : учебник для 10 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264с.

**Уч.2** - Информатика. Базовый уровень : учебник для 11 класса/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 225с.

**З.1** - Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 1. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 309с.

**З.2** - Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 2. / Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 - 294с.