**Аннотация к рабочей программе по информатике 7 класс (ФГОС)**

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования, на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» для основной школы, авторы И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В.Русаков, Л.В.Шестакова.

**Состав УМК «Информатика» 7 - 9 класс (ФГОС), автор . Семакин И Г.:**

* Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса (ФГОС)
* Информатика. Программа для основной школы : 7–9 классы
* Практикум по информатике и информационным технологиям для 8-11 класса

**Цели:**

* **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, ин­
формационных 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.

**Место предмета в Базисном учебном плане.**

Информатика и ИКТ изучаются в 7 классе основной школы по 1 часу в неделю. Всего 34 часа в год.

**Перечень основных разделов программы**

1. Введение в предмет 1 час.
2. Человек и информация 5 часов
3. Компьютер: устройство и программное обеспечение 7 часов
4. Текстовая информация и компьютер 10 часов.
5. Графическая информация и компьютер 5 часов
6. Мультимедиа и компьютерные презентации 6 часов

 **Формы контроля:** фронтальный опрос; опрос в парах; тестирование; контрольная работа; проектная работа; практическая работа; практикум.

**Аннотация к рабочим программам по информатике 8 класс**

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования, на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» для основной школы, авторы И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В.Русаков, Л.В.Шестакова.

**Состав УМК «Информатика» 7 - 9 класс (ФГОС), автор . Семакин И Г.:**

* Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса (ФГОС)
* Информатика. Программа для основной школы : 7–9 классы
* Практикум по информатике и информационным технологиям для 8-11 класса

**Цели:**

• 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.

**Место предмета в Базисном учебном плане.**

Информатика и ИКТ изучаются в 8 классе основной школы по 1 часу в неделю. Всего 34 часа в год.

**Перечень основных разделов программы**

1. Передача информации в компьютерных сетях 7 часов
2. Информационное моделирование 5 часов
3. Хранение и обработка информации в базах данных 12 часов
4. Табличные вычисления на компьютере 10 часов

**Формы контроля:** фронтальный опрос; опрос в парах; тестирование; контрольная работа; проектная работа; практическая работа; практикум.

**Аннотация к рабочим программам по информатике 9 класс**

Программа по информатике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования, на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» для основной школы, авторы И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В.Русаков, Л.В.Шестакова.

**Состав УМК «Информатика» 7 - 9 класс (ФГОС), автор . Семакин И Г.:**

* Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса (ФГОС)
* Информатика. Программа для основной школы : 7–9 классы
* Практикум по информатике и информационным технологиям для 8-11 класса

**Цели:**

* Умение самостоятельно планировать пути достижения цели, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.
* Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения
* Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы.
* Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.
* Формирование и развитие компетентности в области использования ИКТ (ИКТ-компетенции).

**Место предмета в Базисном учебном плане.**

Информатика и ИКТ изучаются в 9 классе основной школы по 1 часу в неделю. Всего 34 часа в год.

**Перечень основных разделов программы**

1. Управление и алгоритмы 12 ч
2. Введение в программирование 14 ч
3. Информационные технологии и общество 3 ч
4. Повторение 3 часа
5. Резерв 2 часа

**Формы контроля:** фронтальный опрос; опрос в парах; тестирование; контрольная работа; проектная работа; практическая работа; практикум.

**Аннотация к рабочим программам по информатике 10 класс**

Программа по информатике для средней школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования, на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» для основной школы, авторы И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В.Русаков, Л.В.Шестакова.

**Состав УМК «Информатика» 10-11 класс (ФГОС), автор . Семакин И Г.:**

* Информатика и ИКТ: учебник для 10 класса (ФГОС)
* Информатика. Программа для основной школы : 10-11 классы
* Практикум по информатике и информационным технологиям для 8-11 класса

**Цели:**

* *освоение системы базовых знаний,* отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* *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;
* *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* *воспитание* ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* *приобретение опыта* использования ИКТ в различных сферах индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности*;*
* *достижение* большинством учащихся повышенного (продуктивного) уровня освоения учебного материала;
* *подготовка* учащихся к сдаче Единого государственного экзамена по информатике. ЕГЭ.

**Место предмета в Базисном учебном плане.**

Информатика и ИКТ изучаются в 10 классе основной школы по 1 часу в неделю. Всего 34 часа в год.

**Перечень основных разделов программы**

1. Информация 11часов
2. Информационные процессы 5 часов
3. Программирование на языке Паскаль 17 часов
4. Резерв 1 час

**Формы контроля:** фронтальный опрос; опрос в парах; тестирование; контрольная работа; проектная работа; практическая работа; практикум.