

Аннотация к рабочей программе по информатике 7-11 класс

Настоящая рабочая программа **по информатике 7 – 9 классы** (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по информатике, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089;
- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный Приказом министерства образования и науки РФ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- примерная программа «Информатика. Программа для основной школы. 7-9 классы» Угринович Н.Д., Цветкова М.С., Самылкина Н.Н. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013г

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов информатики в 7-9 классах с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

7 класс (основное общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы «Информатика. Программа для основной школы. 7-9 классы» Угринович Н.Д., Цветкова М.С., Самылкина Н.Н. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013г

Цели и задачи

Рабочая программа имеет целью подготовку учащихся на уровне требований, предъявляемых ФГОС основного общего образования по информатике и способствует решению следующих задач:

- 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;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Количество учебных часов

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 34 учебных часа для обязательного изучения информатики в 7-м классе основной школы из расчета 1 учебного часа в неделю. Из них контрольных работ – 3, практических – 12.

Учебно-методический комплект

Угринович Н.Д. Информатика. 7 класс: учебник. ФГОС. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016

8 класс (основное общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы «Информатика. Программа для основной школы. 7-9 классы» Угринович Н.Д., Цветкова М.С., Самылкина Н.Н. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013г

Цели и задачи

Рабочая программа имеет **целью** подготовку учащихся на уровне требований, предъявляемых Образовательным стандартом среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (базовый уровень) и способствует решению следующих **задач**:

- 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;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Количество учебных часов

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 34 учебных часа для обязательного изучения информатики в 8-м классе основной школы из расчета 1 учебного часа в неделю. Из них контрольных работ – 2, практических – 15.

Учебно-методический комплект

Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 8 класса - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 387 с.;

Угринович Н.Д., Босова Л. Л, Михайлова Н. И. Информатика и ИКТ: практикум (8-11 классы) -М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 394 с.

9 класс (основное общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы «Информатика.

Программа для основной школы. 7-9 классы» Угринович Н.Д., Цветкова М.С., Самылкина Н.Н. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013г

Цели и задачи

Рабочая программа имеет целью подготовку учащихся на уровне требований, предъявляемых Образовательным стандартом основного общего образования по информатике и ИКТ и способствует решению следующих задач:

- 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;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Количество учебных часов

Согласно Федеральному базисному учебному плану данная рабочая программа предусматривает организацию процесса обучения в объеме 68 часов (2 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4, практических - 32.

Учебно-методический комплект

Угринович Н.Д. Информатика. 9 класс. Учебник. ФГОС - М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 – 146 с.;

Угринович Н.Д., Босова Л. Л, Михайлова Н. И. Информатика и ИКТ: практикум (8-11 классы) -М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 394 с.

Настоящая рабочая программа **по информатике 10 – 11 классы (базовый уровень)** и **10-11 классы (профильный уровень)** составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по информатике, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089;

- Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный Приказом министерства образования и науки РФ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов литературы в 10-11 классах с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

10 – 11 класс – базовый уровень (среднее общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы И.Г. Семакин «Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень. Примерная рабочая программа» М.; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Цели и задачи

Рабочая программа имеет *целью* подготовку учащихся на уровне требований, предъявляемых Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС) по информатике (профильный уровень) и способствует решению следующих *задач*:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики, построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование, средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;

- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие

заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимость действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;
- приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построение компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

Количество учебных часов

Рабочая программа в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 34 часа (1 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4; практических работ – 15.

Рабочая программа в 11 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 34 часа (1 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 3, практических работ – 19.

Учебно-методический комплект

Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Базовый уровень.: учебник для 10 класса. ФГОС. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015

Практикум в составе учебника

Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Базовый уровень.: учебник для 11 класса. ФГОС. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015

Практикум в составе учебника

10-11 класс – профильный уровень (среднее общее образование)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента

государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» на основе программы по информатике для среднего общего образования (под редакцией Семакина И. Г.), профильный уровень.

Цели и задачи

Рабочая программа имеет **целью** подготовку учащихся на уровне требований, предъявляемых Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС) по информатике (профильный уровень) и способствует решению следующих **задач**:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики, построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование, средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;

- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;

- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимость действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;

- приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построение компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

Количество учебных часов

Рабочая программа в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 136 часа (4 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4; практических работ – 62.

Учебно-методический комплект:

Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014