Аннотация
к рабочей программе по информатике и ИКТ
для 7 класса

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в учебную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Цели программы:

- 1) 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;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- 3) выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, формирование информационной культуры, соответствующей требованиям современного общества

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В седьмом классе предусмотрено изучение таких важных разделов информатики: компьютер как универсальное устройство для обработки информации, обработка текстовой информации, обработка графической информации, коммуникационные технологии.

В разделе Компьютер как универсальное устройство для обработки информации дается понятие информация, ее представление и измерение, устройство компьютера, общая схема, процессор, память, устройства ввода и вывода, файл и файловая система, программное обеспечение и его виды, компьютерные вирусы и антивирусные программы.

В программу включены часы на проведение практических работ.

После изучения каждой темы проводятся контрольные работы, зачеты, контрольные срезы. Программой отводятся часы на организацию повторения пройденного материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 1 часа в неделю, т.е. 34 часа за учебный год.

Преподавание информатики в 7 классе ведется по учебнику «Информатика». 7 класс. Семакин И.Г. и др. (Москва БИНОМ. Лаборатория знаний 2012). Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование уроков».

Аннотация
к рабочей программе по информатике и ИКТ
для 8 класса

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в учебную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы

- 1) освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- 3) воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В восьмом классе предусмотрено изучение таких важных разделов информатики, как «Человек и информация», «Первое знакомство с компьютером», «Обработка текстовой информации», «Технология обработки графической информации», «Технология мультимедиа».

В разделе человек и информация изучаются назначение информатики; понятие информации и информационного процесса, основные свойства информации, основные виды информационной деятельности человека. В программу включены часы на проведение практических работ.

После изучения каждой темы проводятся контрольные работы, зачеты, контрольные срезы. Программой отводятся часы на организацию повторения пройденного материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 1 час в неделю, т.е. 34 часа за учебный год.

Преподавание информатики в 8 классе ведется по учебнику «Информатика и ИКТ» авторов И.Г. Семакин и др. 8 кл. (Москва БИНОМ. Лаборатория знаний 2011). Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование уроков».

Аннотация
к рабочей программе по информатике и ИКТ
для 9 класса

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в учебную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы

- 1) освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- 3) воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В девятом классе предусмотрено изучение таких важных разделов информатики, как «Передача информации в компьютерных сетях», «Информационное моделирование», «Хранение и обработка информации в базах данных», «Табличные вычисления на компьютере», «Управление и алгоритмы», «Программное управление работой компьютера», «Информационные технологии в обществе».

В разделе программное управление работой компьютера изучаются алгоритмы работы с величинами, язык Паскаль, основные операторы, оператор ветвления, логические операции, циклы на языке Паскаль, одномерные массивы в Паскале. В программу включены часы на проведение практических работ.

После изучения каждой темы проводятся контрольные работы, зачеты, контрольные срезы. Программой отводятся часы на организацию повторения пройденного материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 2 часа в неделю, т.е. 68 часов за учебный год.

Преподавание информатики в 9 классе ведется по учебнику «Информатика и ИКТ» авторов И.Г. Семакин и др. 9 кл. Москва БИНОМ. Лаборатория знаний 2009. Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование уроков».

Аннотация
к рабочей программе по информатике и ИКТ
для 10 класса

Учебный предмет «Информатике и ИКТ» входит в учебную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего общего образования.

Цели программы

- 1) освоение знаний технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по информатике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- 3) соблюдение этических и правовых норм при работе с информацией; эффективная организация индивидуального информационного пространства.

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В десятом классе предусмотрено изучение таких важных разделов информатики, как «Информация и информационные процессы», «Информационные технологии», «Коммуникационные технологии».

В разделе «Информация и информационные процессы» изучаются содержательный подход к измерению информации, алфавитный подход к измерению информации. В программу включены часы на решение задач, проведение практических работ.

После изучения каждой темы проводятся контрольные работы, зачеты, контрольные срезы. Программой отводятся часы на организацию повторения пройденного материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 4 часов в неделю, т.е. 136 часов за учебный год.

Преподавание информатики в 10 классе ведется по учебнику «Информатика и ИКТ» авторов И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер 10-11 кл. Москва БИНОМ. Лаборатория знаний 2011. Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят разделы: «Планируемые результаты освоения учебного предмета», «Содержание учебного предмета», «Тематическое планирование уроков».