

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «ИКТ» для 11 класса общеобразовательной школы составлена на основе «Примерной программы по информатике в 8-9 классах» автор Босова Л.Л.М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008 в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 года №1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».

Данная программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю), предусмотренных в инвариантной части учебного плана школы.

Содержание программы курса реализуется посредством учебно-методического комплекта, состоящего из следующих компонентов:

1. Информатика: учебник для 9 класса / Л.Л.Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
2. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.

В цели обучения информатике на этапе 11 класса входят:

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, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Для достижения этих целей поставлены следующие задачи:

Задачи обучения:

- выработка навыков проектной деятельности и экспертной оценки полученных результатов;
- формирование навыков исследовательской деятельности, включающих проведение реальных и виртуальных экспериментов;
- формирование навыков работы в группе, умений соотносить и координировать свои действия с действиями других людей, проводить рефлексию и обсуждение.

Задачи воспитания:

- воспитание средствами предмета культуры личности;
- воспитание понимания значимости предмета для научно-технического прогресса;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

Задачи развития:

- развитие умений работы с информацией: поиск, оценка, отбор и организация информации;
- развитие навыков самостоятельного изучения материала и оценки результатов своей деятельности, умений принимать решения в нестандартной ситуации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

Валеологические задачи:

- соблюдение гигиенических условий в классе;
- применение активных методов изложения и закрепления учебного материала;
- использование методов, направленных на самопознание и развитие интеллекта, воображения учащихся;
- развитие мотивации учащихся (создание ситуации успеха на уроке, дальнейшее развитие интереса к предмету);
- поддержание благоприятного психологического климата на уроке.

В основу вводного курса информатики для 11 классов положены такие принципы как:

- научность;
- систематичность и последовательность;
- доступность;
- наглядность;
- индивидуальный и дифференцированный подход; воспитывающий и развивающий характер обучения.

Информатика — одна из фундаментальных отраслей научного знания, формирующая системно - информационный подход к анализу окружающего мира, изучающая информационные процессы, методы и средства получения, преобразования, передачи, хранения и

использования информации стремительно развивающаяся и постоянно расширяющаяся область практической деятельности человека, связанная с использованием информационных технологий.

Современный период общественного развития характеризуется интенсивным становлением новой образовательной парадигмы, основывающейся на изменении фундаментальных представлений о человеке и его развитии через образование. Требование освоения учащимися всех знаний, накопленных человечеством, уже давно не ставится перед современной общеобразовательной школой. Современный ученик должен не только обладать неким объемом знаний, но и уметь учиться, то есть уметь решать проблемы в сфере учебной деятельности, а именно: определять цели познавательной деятельности, находить оптимальные способы реализации поставленных целей, использовать разнообразные информационные источники, искать и находить необходимую информацию, оценивать полученные результаты, организовывать свою деятельность, сотрудничать с другими учащимися.

Результаты освоения «Информатике и ИКТ» в 11 классе.

Требования к уровню подготовки

В результате изучения курса ИКТ 11 класса обучающиеся должны:
знать:

- определение информации, виды информации;
- что такое информационные процессы; устройство компьютера;
- какие носители информации существуют и их характеристики; как происходит передача информации и что такое кодирование информации;
- знать о требованиях к организации компьютерное рабочего места, соблюдать требования безопасности и гигиены в работе со средствами ИКТ;
- что такое рабочий стол; как происходит ввод информации в компьютер; для чего предназначен калькулятор;
- что такое редактирование и форматирование текста; для чего нужна компьютерная графика

уметь:

- понимать и правильно применять на бытовом уровне понятия «информация»,
- «информационный объект»; различать виды информации по способам ее восприятия человеком, по формам представления на материальных носителях;

- приводить простые жизненные примеры передачи, хранения и обработки информации в деятельности человека, в живой природе, обществе, технике;
- приводить примеры информационных носителей; иметь представление о способах кодирования информации; уметь кодировать и декодировать простейшее сообщение;
- определять устройства компьютера, моделирующие основные компоненты информационных функции человека; различать программное и аппаратное обеспечение компьютера;
- запускать программы из меню Пуск; уметь изменять размеры и перемещать окна, реагировать на диалоговые окна; вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
- уметь применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов;
- уметь применять простейший графический редактор для создания и редактирования рисунков.

**Календарно-тематическое планирование по «ИКТ» в 11 классе на 2016-2017
учебный год (1 ч. в неделю, 34 ч. в год)**

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
1 ПОЛУГОДИЕ							
1.	Передача информации. Электронная почта. Практическая работа №1 «Работаем с электронной почтой»	1	09.09	ТБ, правила поведения при работе на ПК	Включение и выключение ПК с соблюдением ТБ	динамическое восприятие на основе упражнений по выработке механизма решения	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Правила поведения в компьютерном классе»
2.	Компьютер – универсальная машина для работы с информацией. Текстовый процессор, набор текста в программе Microsoft Office Word.	1		Включение и отключение ПК, загрузка ОС, программы Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word.	динамическое восприятие на основе упражнений по выработке механизма решения	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
3.	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Практическая работа №2 «Набор текста, форматирование»	1		Включение и отключение ПК, загрузка ОС, программы Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, набирать, форматировать, сохранять текст.	динамическое восприятие на основе упражнений по выработке механизма решения	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
4.	Ввод информации в память компьютера. Практическая работа №3 «Вставка в текст картинок, фотографий». Работа на клавиатурном тренажере.	1		Включение и отключение ПК, загрузка, сохранение документа в программе Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, набирать, производить вставку картинок, фотографий в текст, сохранять текст.	динамическое восприятие на основе упражнений по выработке механизма решения	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
5.	Хранение информации. Практическая работа №4 «Создаём и сохраняем файлы в программе Microsoft Office Word». Работа на клавиатурном тренажере.	1		Включение и отключение ПК, загрузка, сохранение документа в программе Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, набирать, производить вставку картинок, фотографий в текст, исправлять ошибок, сохранять текст.	динамическое восприятие на основе упражнений по выработке механизма решения	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
6.	Передача информации. Практическая работа №5 «Создаём и сохраняем, передаем текстовую информацию по эл. почте, файлы в программе Microsoft Office Word»	1		Включение и отключение ПК, загрузка, сохранение документа в программе Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, сохранять текст, передавать по эл. почте.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
7.	Контрольно – практическая работа. «Набор текста, исправление ошибок, сохранение текста»	1		Включение и отключение ПК, загрузка, сохранение документа в программе Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, сохранять текст.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
8.	<i>Работа над ошибками</i>	1		Включение и отключение ПК, загрузка, сохранение документа в программе Microsoft Office Word.	Включать и выключать ПК, загрузка программы Microsoft Office Word, сохранять текст.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
9.	Представление информации в форме таблиц в программе Microsoft Office Word. Практическая работа №6: «Создание, редактирование и форматирование таблиц»	1		Создание таблиц, редактирование и форматирование Microsoft Office Word.	Создавать таблицы, редактировать и форматировать Microsoft Office Word.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
10.	Представление информации в форме таблиц в программе Microsoft Office Word. Практическая работа №7: «Создание, редактирование и форматирование таблиц»	1		Создание таблиц, редактирование и форматирование Microsoft Office Word.	Создавать таблицы, редактировать и форматировать Microsoft Office Word.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
11.	Представление информации в форме таблиц в программе Microsoft Office Word. Практическая работа №7: «Создание, вставка картинок в таблицу»	1		Создание таблиц, вставка картинок в таблицу Microsoft Office Word.	Создавать таблицы, производить вставку картинок в таблицу Microsoft Office Word.	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа «Мир информатики» от Кирилла и Мефодия – 4 год обучения – «Применение персонального ПК», программа Microsoft Office Word.
12.	Представление информации в форме таблиц. Структура таблицы. Практическая работа №8 «Создаём простые таблицы» (задания 1 и 2)	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel
13.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Практическая работа №8 «Создаём простые таблицы» (задания 3 и 4)	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
14.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Практическая работа №9 «Ввод формул в таблицы»	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel
15.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Практическая работа №10 «Форматирование, редактирование таблиц.»	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel
16.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Практическая работа №11 «Хранение таблиц»	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel
17.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Контрольная работа за 1 полугодие	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel
18.	Создание таблицы в программе Microsoft Excel. Работа над ошибками.	1		Электронные таблицы Microsoft Excel	Работа в программе Microsoft Excel	внимание, усидчивость	Электронные таблицы Microsoft Excel

2 ПОЛУГОДИЕ

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
19.	Компьютерная графика. Графический редактор Paint Практическая работа №12 «Изучаем инструменты графического редактора»	1		Графический редактор Paint, использование инструментов графического редактора	Работа в программе Paint	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Графический редактор Paint.
20.	Преобразование графических изображений Практическая работа №13 «Работаем с графическими фрагментами»	1		Графический редактор Paint, использование инструментов графического редактора	Работа в программе Paint	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Графический редактор Paint.
21.	Создание графических изображений. Практическая работа №14 «Планируем работу в графическом редакторе»	1		Графический редактор Paint, использование инструментов графического редактора	Работа в программе Paint	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Графический редактор Paint.
22.	Обработка информации средствами текстового и графического редакторов. задач обработки информации. Систематизация информации	1		Графический редактор Paint, использование инструментов графического редактора	Работа в программе Paint	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Графический редактор Paint.
23.	Списки – способ упорядочивания информации. Практическая работа №15 «Создаём списки»	1		Программа браузер Яндекс	Работа с программой браузер Яндекс	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа браузер Яндекс

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
24.	Контрольная работа «Табличная форма записи плана действий»	1					
25.	Работа над ошибками	1					
26.	Загрузка программы Power Point. Создание слайдов готовыми шаблонами	1		Программа презентаций Microsoft Power Point	Работа в программе презентаций Microsoft Power Point	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа презентаций Microsoft Power Point
27.	Создание движущихся изображений в программе Power Point	1		Программа презентаций Microsoft Power Point	Работа в программе презентаций Microsoft Power Point	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа презентаций Microsoft Power Point
28.	Создание движущихся изображений	1		Программа презентаций Microsoft Power Point	Работа в программе презентаций Microsoft Power Point	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа презентаций Microsoft Power Point

Номер урока	Тема урока	Количество часов	Дата	Обязательный минимум		Коррекционная работа	Компьютерная поддержка
				Знать	Уметь		
29.	Практическая работа №16 «Создаём анимацию»	1		Программа презентаций Microsoft Power Point	Работа в программе презентаций Microsoft Power Point	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа презентаций Microsoft Power Point
30.	Практическая работа №17 «Создаем слайд-шоу»	1		Программа презентаций Microsoft Power Point	Работа в программе презентаций Microsoft Power Point	внимание, усидчивость, моторика пальцев рук	Программа презентаций Microsoft Power Point
31.	Итоговая контрольно – практическая работа	1					
32.	Работа над ошибками	1					