

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лозовская основная общеобразовательная школа
Ровеньского района Белгородской области»

Рассмотрено на заседании МО учителей-предметников МБОУ «Лозовская основная общеобразовательная школа» Протокол № <u>5</u> от « <u>25</u> » <u>июня</u> 2015 г.	Согласовано Заместитель директора по УВР МБОУ «Лозовская основная общеобразовательная школа» _____ Данькова Н.С. « <u> </u> » _____ 2015 г.	Утверждено приказом по МБОУ «Лозовская основная общеобразовательная школа» № <u>144</u> от « <u>31</u> » <u>августа</u> 2015 г.
--	--	---

Рабочая программа по
ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ
для 8 класса
на 2015-2016 учебный год

Составитель:
Мягкая Галина Витальевна,
учитель информатики,
первая квалификационная
категория

Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 8-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта, на основе:

1. примерной программы основного общего образования по курсу «Информатика и ИКТ»;
2. авторской программы курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8-9 классы) Угриновича Н.Д. («Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы»/ Составитель М.Н. Бородин. - 6-е издание. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 г

и с учётом рекомендаций инструктивно-методических писем Департамента образования Белгородской области, ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» и в соответствии с учебным планом МБОУ «Лозовская основная общеобразовательная школа».

Изменения, внесенные в авторскую учебную программу и их обоснование:

Поскольку в учебном плане школы 34 учебные недели, то планирование курса откорректировано на 102 учебных часа (8 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год; 9 класс - 2 час в неделю, 68 часа в год). Уменьшение количества часов осуществлено за счет уменьшения часов из резерва времени (в 8 классе – на 1 час, в 9 классе – на 2 часа).

8 класс: В рабочей программе, в отличие от авторской программы, увеличено количество часов на изучение тем «Компьютер как универсальное устройство обработки информации» - на 2 часа и «Коммуникационные технологии» - на 1 час за счёт сокращения часов по темам «Информация и информационные процессы» - на 2 часа и «Повторение, резерв времени» - на 1 час.

В соответствии с календарным графиком, расписанием учебных занятий МБОУ «Лозовская основная общеобразовательная школа» на 2015 – 2016 учебный год, а так же постановлениями Правительства РФ «О переносе выходных дней в 2015 году» и «О переносе выходных дней в 2016 году» объединены уроки №25 «Контрольная работа № 2 «Компьютерные сети. Интернет»» и №26 «Электронная коммерция в Интернете. Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML», №31 «Списки на Web-страницах Инструктаж по ТБ. Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»» и №32 «Интерактивные формы на Web-страницах. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»».

Для реализации поставленных целей и задач используется *учебно-методический комплект* по информатике и ИКТ издательства «Бином. Лаборатория знаний» (Угринович Н.Д.), который включает в себя:

8 класс

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 8 класса / Н.Д. Угринович. – 2-е изд., испр.– М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009 г.
2. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 7-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005»;
3. Комплект цифровых образовательных ресурсов.

Учебно-тематический план для 8 класса

№ п/п	Название темы	Количество часов по авторской программе	Количество часов рабочей программы
1	Информация и информационные процессы	9	7
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	7	9
3	Коммуникационные технологии	16	17
4	Повторение, резерв времени	3	1
	Итого:	35	34

Календарно-тематическое планирование 8 класс

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения		Использование электронных образовательных ресурсов	Примечание
			План	Факт		
Информация и информационные процессы		7				
1	Водный инструктаж по ТБ и организации рабочего места. Информация в природе, обществе и технике.	1	07.09			
2	Кодирование информации с помощью знаковых систем. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 1 «Вычисление количества</i>	1	14.09			

	<i>информации с помощью калькулятора»</i>					
3	Знаки: форма и значение. Знаковые системы. Кодирование информации	1	21.09			
4	Количество информации. Количество информации как мера уменьшения неопределенности знания. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 2 «Тренировка ввода текстовой и цифровой информации с клавиатуры»</i>	1	28.09			
5	Определение количества информации.	1	05.10			
6	Алфавитный подход к определению количества информации	1	12.10			
7	Проверочная работа по теме «Информация и информационные процессы»		19.10			
<i>Компьютер как универсальное устройство обработки информации</i>		9				
8	Программная обработка данных на компьютере. Устройство компьютера. Процессор и системная плата	1	26.10			
9	Устройство компьютера. Процессор и системная плата. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации	1	09.11			
10	Оперативная память. Долговременная память	1	16.11			
11	Файлы и файловая система. Работа с файлами и дисками. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 3 «Работа с файлами с использованием файлового менеджера»</i>	1	23.11			
12	Программное обеспечение	1	30.11			

	компьютера. Операционная система. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 4 «Форматирование, проверка и дефрагментация дискет»</i>					
13	Прикладное программное обеспечение. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 5 «Определение разрешающей способности мыши»</i>	1	07.12			
14	Графический интерфейс операционных систем. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 6 «Установка даты и времени»</i>	1	14.12			
15	Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Правовая охрана программ и данных. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 7 «Защита от вирусов: обнаружение и лечение»</i>	1	21.12			
16	Контрольная работа № 1 «Компьютер как универсальное устройство обработки информации»	1	28.12			
Коммуникационные технологии		17				
17	Повторный инструктаж по ТБ. Передача информации	1	11.01			
18	Локальные компьютерные сети. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 8 «Предоставление доступа к диску на компьютере в локальной сети»</i>	1	18.01			
19	Глобальная компьютерная сеть Интернет. Состав Интернета. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 9 «Подключение к Интернету»</i>	1	25.01			
20	Состав Интернета. Адресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям.	1	01.02			

	Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №10 «География» Интернета»</i>					
21	Информационные ресурсы Интернета. Всемирная паутина. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 11 «Путешествие по Всемирной паутине»</i>	1	08.02			
22	Электронная почта. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 12 «Работа с электронной Web- почтой»</i>	1	16.02			
23	Файловые архивы. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 13 «Загрузка файлов из Интернета»</i>	1	22.02			
24	Общение в Интернете. Мобильный Интернет. Звук и видео в Интернете. Поиск информации в Интернете. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №14 «Поиск информации в Интернете»</i>	1	29.02			
25	Контрольная работа № 2 «Компьютерные сети. Интернет»	1	14.03			
26	Электронная коммерция в Интернете. Разработка Web- сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML	1	14.03			
27	Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»</i>	1	21.03			
28	Форматирование текста на Web-странице. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с</i>	1	04.04			

	<i>использованием языка разметки текста HTML»</i>					
29	Вставка изображений в Web-страницы. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»</i>	1	11.04			
30	Гиперссылки на Web-страницах. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»</i>	1	18.04			
31	Списки на Web-страницах. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»</i>	1	25.04			
32	Интерактивные формы на Web-страницах. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа №15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»</i>	1	25.04			
33	Контрольная работа №3 «Коммуникационные технологии»	1	16.05			
<i>Повторение, резерв времени</i>		1				
34	Повторение материала по изученному разделу	1	23.05			

Формы и средства контроля

Все формы контроля по продолжительности рассчитаны на 10-40 минут. Контроль за результатами обучения осуществляется через использование следующих видов: входной, текущий, тематический, итоговый.

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы, тестирования, выполнения зачетной практической

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме, определяемой Положением образовательного учреждения - контрольной работы.

8 класс:

Программой предусмотрено проведение контрольных работ:

1 проверочная и 3 контрольные работы -

Проверочная работа «Информация и информационные процессы»

Контрольная работа №1 «Компьютер как универсальное устройство обработки информации»

Контрольная работа №2 «Компьютерные сети. Интернет»

Контрольная работа №3 «Коммуникационные технологии»

Творческая работа учащихся

«Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML»

Задание:

Самостоятельно придумайте тематику сайта.

Реализуйте свой проект средствами графического редактора и Web-редактора.

Подготовьтесь представить свою работу товарищам по классу.

Практические работы

В учебнике Угриновича Н.Д. «Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса» представлены тексты практических работ.

1. «Вычисление количества информации с помощью калькулятора».
2. «Тренировка ввода текстовой и цифровой информации с клавиатуры».
3. «Работа с файлами с использованием файлового менеджера».
4. «Форматирование, проверка и дефрагментация дискет».
5. «Определение разрешающей способности мыши».
6. «Установка даты и времени».
7. «Защита от вирусов: обнаружение и лечение».
8. «Предоставление доступа к диску на компьютере в локальной сети».
9. «Подключение к Интернету».
10. «География Интернета».
11. «Путешествие по Всемирной паутине».
12. «Работа с электронной Web-почтой».
13. «Загрузка файлов из Интернета».
14. «Поиск информации в Интернете».
15. «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML».

Перечень учебно-методических средств обучения

1. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Н.Д.Угринович – М.: Бином, 2009;
2. Информатика в школе: Приложение к журналу «Информатика и образование». №5 – 2007. «Разноуровневые задания для контрольных работ по информатике. Часть I»– М.: Образование и Информатика, 2007. – 104 с.: ил.;

3. Информатика в школе: Приложение к журналу «Информатика и образование». №2 – 2008. «Разноуровневые задания для контрольных работ по информатике. Часть II»– М.: Образование и Информатика, 2008. – 104 с.: ил.;

4. курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 7-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005».

5. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы»/ Составитель М.Н. Бородин. - 6-е издание. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 г,

Интернет – ресурсы

1. <http://www.belclass.net> – федеральный центр образовательных ресурсов сетевой класс Белогорья
2. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
3. <http://www.klyaksa.net/htm/kopilka/uroki1/index.htm> - Информатика и информационно-коммуникационные технологии в школе
4. <http://www.microsoft.com/Rus/Msdnaa/Curricula/> - Библиотека учебных курсов Microsoft
5. Виртуальный компьютерный музей-<http://www.computer-museum.ru>
6. <http://inf.1september.ru> - Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»
7. <http://comp-science.narod.ru> - Дидактические материалы по информатике и математике
8. <http://www.standart.edu.ru> – Официальный сайт ФГОС
9. <http://www.1september.ru> - «Первое сентября»
10. <http://www.teacher.fio.ru> - Учитель.ру - каталог всевозможных учебных и методических материалов по всем аспектам преподавания в школе
11. <http://www.polykov.narod.ru> – авторский сайт Полякова
12. www.opennet.ru – различная документация по Linux

Перечень средств ИКТ, необходимых для реализации программы

Аппаратные средства

- Компьютер
- Проектор
- Принтер
- Модем
- Устройства вывода звуковой информации — наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией, колонки
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.

- Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации: сканер; микрофон.

Программные средства

- Операционная система – Windows XP, Linux.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Клавиатурный тренажер.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
- Простая система управления базами данных.
- Простая геоинформационная система.
- Система автоматизированного проектирования.
- Виртуальные компьютерные лаборатории.
- Программа-переводчик.
- Система оптического распознавания текста.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
- Система программирования.
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
- Программа интерактивного общения.
- Простой редактор Web-страниц.

Оснащенность учебно-методическими средствами составляет -100%