

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УМЦ

Маслова Л.И.

« » 2009г.

Руководитель РМО учителей
информатики

Калинина О.Б.

« » 2009г.

Заместитель директора по НМР

Гущин А.А.

« » 2009г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ - лицей №23

Мартынова Г.В.

« » 2009г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету «Практикум по информатике и ИКТ»

на 2009/2010 учебный год

в 11^А классе

составлена на основе Обязательного минимального содержания обучения информатике, Примерной программы по информатике и информационным технологиям (среднее (полное) общее образование) для 10-11 классов и Примерной программы по курсу «Офисные технологии».

Разработчик:

учитель информатики

Бауров Алексей Юрьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение -
лицей № 23

г. Мытищи
2009

Пояснительная записка

Данная рабочая программа «Практикума по информатике и ИКТ» разработана на основе авторской программы Фиошина М.Е. (Программа курса информатики и информационно-коммуникационных технологий для 10-11 классов средней общеобразовательной школы (продвинутый уровень)) и примерной программы по курсу «Офисные технологии», одобренной РМО учителей информатики Мытищинского района 20.05.2009г.

Одним из наиболее актуальных направлений информатизации образования является развитие содержания и методики обучения информационным и коммуникационным технологиям (ИКТ) в системе непрерывного образования в условиях информатизации и массовой коммуникации современного общества.

В соответствии со структурой школьного образования вообще (начальная, основная и профильная школы), сегодня (преимущественно за счет регионального и школьного компонентов) выстраивается многоуровневая структура предмета «Информатика и ИКТ», которые рассматривается как систематический курс, непрерывно развивающие знания школьников в области информатики и информационно-коммуникационных технологий.

При этом цели практикума по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в 11 классе могут быть определены следующим образом:

- *освоение знаний*, составляющих основу представлений о графическом интерфейсе современных ОС, классификации и использовании прикладного и системного ПО, устройстве компьютерных сетей и развитии сервисов сети Интернет;
- *овладение умениями* эффективно работать в графических ОС, осуществлять проверку и настройку системы, защиту от вирусов, форматировать документы в WYSIWYG текстовом редакторе, используя различные объекты в документах, использовать электронные таблицы для расчетов, построения графиков и диаграмм, совершенствование технологии подготовки мультимедиа презентаций, составлять простейшие базы данных, работать с СУБД, использовать компьютерные сети (в частности, сервисы сети Интернет), разработать простейший Web-сайт;
- *подготовка к ЕГЭ* в части решения задач по информатике и задач по информационно-коммуникационным технологиям.

В рабочей программе достаточно сбалансировано отражены составляющие практикума: информационные технологии (*использование современных средств ИКТ*) и решение практических и прикладных задач информатики. Актуальность курсу придает опора новейшие разработки в области современных IT-технологий.

Практическая часть, связанная с практической работой в основных программах пакета MS Office 2007 Professional: Word, Excel, Power Point, Access.

Кроме повторения и закрепления навыков и умений в области использования текстовых редакторов, полученных в базовом курсе 8-9-10 классов, упор делается на освоение таких моментов как подготовка документов сложной структуры, вставка объектов (рисунков, формул и т.п.) в документ, векторная графика в текстовом редакторе.

Отличительные особенности данной рабочей программы:

- продолжение систематического курса «Информационные технологии» 10 класса
- расширенный раздел «Сетевые технологии»
- ориентация на задачи требования ЕГЭ

Рекомендованные учебники содержат теоретический материал курса. Для организации практических занятий (в том числе, в компьютерном классе) предлагается оригинальный материал самостоятельных и проверочных работ, накопленный в лицее. Большое число разнообразных заданий предоставляет возможность варьировать содержание практической работы по времени и по уровню сложности.

Содержание программы согласуется с содержанием Примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ, рекомендованной Министерством образования и науки РФ. Имеются некоторые структурные отличия. Так расположение материала способствует лучшему формированию в сознании учеников связи между принципами работы компьютера и технологией работы с ним.

Данная рабочая программа рассчитана на 68 учебных часов в профильном 11А классе – по 2 часа в неделю.

УМК (название, автор, издательство, год издания):

Фиошин М.Е., Рессин А.А., Юнусов С.М. **Информатика и ИКТ. 10-11 кл.:** Профильный уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений: В 2-х частях .- Ч. 2: 11 класс / Под ред. А.А. Кузнецова .- М. : Дрофа, 2008

Дополнительная литература для учащихся (название, автор, издательство, год издания):

1. Андреева Е.В., Босова Л.Л., Фалина И.Н., «Математические основы информатики», М.: БИНОМ, 2005г
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. «Информатика и ИКТ. 10-11 класс. Практикум», М.: БИНОМ, 2007г
3. Макарова Н.В «Информатика и ИКТ. Практикум по моделированию. 10–11 класс.», – СПб.: Питер, 2007

**Требования к подготовке школьников в практической области
информатики и ИКТ
11 класс**

Учащиеся должны

знать/понимать:

- состав и принципы устройства графического интерфейса ОС;
- классификацию и использование прикладного и системного ПО;
- принципы устройства компьютерных сетей;
- историю развития сервисов сети Интернет;
- основные понятия языка HTML, гиперссылки и их виды;
- основы дизайна сайтов;
- основные понятия теории систем и управления;
- основы моделирования и формализации;
- основные сведения о системах управления базами данных;

уметь:

- эффективно работать в графических ОС, осуществлять проверку и настройку системы, защиту от вирусов;
- комплексно использовать Офисные пакеты для реализации проектов с использованием ИКТ;
- редактировать таблицы, плавающие объекты, использовать объекты векторной графики и другие специальные приемы работы в MS Word 2007;
- использовать электронные таблицы для расчетов, построения графиков и диаграмм;
- подготовить мультимедиа презентацию;
- составлять простейшие базы данных;
- работать с СУБД (MS Access, заполнение базы, запросы и отчеты)
- создание, настройку и использование компьютерных сетей
- сервисы сети Интернет: электронную почту, браузеры, поисковые системы, средства оперативной связи и др.;
- разработать простейший Web-сайт (в редактор Microsoft FrontPage);
- создавать простейший сайт на языке HTML (форматирование текста, фон и шрифт, оформлять отдельные элементы на Web-страницах; устанавливать на Web-страницах гиперссылки разных видов; размещать иллюстрации и картинки-гиперссылки на Web-страницы оптимизировать графику для Web);
- тестировать и публиковать Web-сайта в Интернете.

Формы контроля ЗУН:

- практические работы;
- самостоятельные работы;
- контрольные и проверочные работы;
- проектные работы учащихся;
- тесты.

Тематический план

11А класс

Общее число часов – 68 ч

№ п/п	Наименование разделов, тем, содержательная линия	Кол-во часов	В т.ч. на практические занятия
I	Общие сведения о работе в современных ОС	11	5
1	Техника безопасности и гигиенические требования при работе с компьютером. Введение.	1	-
2	Общие сведения об операционных системах и программном обеспечении, его классификация.	10	5
II	Офисные программы.	27	20
3	Совершенствование техники обработки текста в редакторе MS Word 2007: плавающие объекты, векторная графика, таблицы, структура документов.	7	6
4	Основы обработки табличных данных в MS Excel 2007: заполнение и форматирование, построение диаграмм и графиков, импорт и анализ данных.	6	5
5	Совершенствование технологии презентации с использованием MS Power Point 2007: шаблоны.	6	5
6.	Базы данных и СУБД на примере MS Access 2007.	8	4
III	Сетевые технологии и моделирование	20	10
7.	Основы технологий компьютерных сетей и сервисы сети Интернет: физическое и логическое устройство компьютерных сетей, история создания сети Интернет, использование его сервисов: электронной почты, WWW, поисковых машин, и др. Основы построения Web-сайтов (язык HTML).	12	7
8.	Моделирование и формализация.	8	3
IV	Подготовка к ЕГЭ (решение задач различных разделов на повторение по информатике)	10	8
	Итого	68	43

Рецензия на рабочую программу Баурова А.Ю.

«Практикум по информатике и ИКТ»

Рабочая программа по предмету «Практикум по информатике и ИКТ» составлена на основе авторской программы Фиошина М.Е. и примерной программы по курсу «Офисные технологии», одобренной РМО учителей информатики Мытищинского района и предназначена для учащихся 11-х классов. Одним из наиболее актуальных направлений информатизации образования является развитие содержания и методики обучения информационным и коммуникационным технологиям в системе непрерывного образования. Отличительные особенности данной рабочей программы:

- Продолжение систематического курса «Информационные технологии» 10 класса;
- Расширенный раздел «Сетевые технологии»
- Ориентация на задачи требования ЕГЭ.

Название рабочей программы полностью соответствует её содержанию. В программе достаточно сбалансировано отражены составляющие практикума: информационные технологии и решение практических и прикладных задач информатики. Актуальность курсу придаёт опора на новейшие разработки в области современных IT- технологий.

Кроме повторения и закрепления навыков и умений в области использования текстовых редакторов, полученных в базовом курсе 8-10 классов, упор делается на освоение таких моментов как подготовка документов сложной структуры, вставка объектов, векторная графика в текстовом редакторе.

Рабочая программа включает в себя тематический план изучения предмета, расшифровку содержания каждой темы, формы контроля ЗУН и список рекомендуемой литературы.

Содержание рабочей программы соответствует государственным стандартам общего образования, примерной программе по информатике и ИКТ федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312). Рабочая программа может быть рекомендована для обучения учащихся 11-х классов.

*Председатель РМО
информатики*

*10.5. Каменская
Н.С.*