

Муниципальное общеобразовательное учреждение –  
средняя общеобразовательная школа №9  
г. Аткарска Саратовской области

<p>«Согласовано» Руководитель ШМО <i>Л.М. [подпись]</i> / <i>Тарасова А.В.</i> Протокол № <u>1</u> от «<u>17</u>» <i>августа</i> 20<u>20</u> г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МОУ-СОШ №9 <i>Жилкина П.В.</i> «<u>  </u>» <u>  </u> 20<u>  </u> г.</p>	<p>«<u>  </u>» <u>  </u> 20<u>  </u> г. Директор МОУ-СОШ №9 <i>Жилкина Ф.С.</i> Приказ № <u>  </u> «<u>  </u>» <u>  </u> 20<u>  </u> г.</p>
---	---	---



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по учебному предмету  
**Информатика**

10-11 класс  
(профильный уровень)

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа курса для информационно-технологического профиля составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и информационно-коммуникационным технологиям на профильном уровне (утверждена приказом Министерством образования РФ от 09.03.04 № 1312), примерной программы среднего (полного) общего образования по курсу «Информатика и ИКТ» на профильном уровне, кодификатора элементов содержания для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена, программы Н.Д. Угриновича для профильного курса. Планирование курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе на профильном уровне в соответствии с Федеральным базисным учебным планом рассчитано на 280 часов - по 4 часа в неделю в 10-11 классах. В связи с тем, что в учебном плане общеобразовательного учреждения 34 учебных недели в 11-х классах, то на программу в 11 классе вместо 140 часов отводится всего 136 часов. Уменьшение часов происходит за счет резерва времени.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Уставом школы в виде рейтингового контроля знаний учащихся. Текущий контроль усвоения учебного материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Программой предусмотрено проведение контрольных работ (тестирования), практических работ и проектов, в том числе:

- практических работ - 21,
- проектов – 5,
- контрольных работ – 5.

### **Учебно-методический комплект:**

Изучение курса ориентировано на использование УМК Н.Д. Угриновича. для информационно-технологического и физико-математического профилей:

1. Угринович Н.Д., Информатика и ИКТ (профильный уровень): Учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
2. Угринович Н.Д., Информатика и ИКТ (профильный уровень): Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
3. Методическое пособие для учителей «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе»
4. Windows-CD, содержащий программную поддержку курса и компьютерный практикум для работы в операционной системе Windows
5. Visual Studio-CD (по лицензии Microsoft), содержащий дистрибутивы систем объектно-ориентированного программирования языков Visual Basic .Net, Visual C# и Visual J#
6. Linux-CD, содержащий операционную систему AltLinux и программную поддержку курса.

**Тематическое планирование  
по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

**10 класс**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка учащегося, ч.
1	<b>Архитектура компьютера и защита информации</b>	<b>20</b>
2	<b>Информация. Системы счисления</b>	<b>30</b>
3	<b>Основы логики и логические основы компьютера</b>	<b>18</b>
4	<b>Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование</b>	<b>66</b>
5	<b>Повторение, подготовка к ЕГЭ</b>	<b>6</b>
	<b>Итого</b>	<b>140</b>

**11 класс**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка учащегося, ч.
1	<b>Моделирование и формализация</b>	<b>40</b>
2	<b>Технологии создания и обработки текстовой информации</b>	<b>20</b>
3	<b>Технологии хранения, поиска и сортировки информации</b>	<b>20</b>
4	<b>Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации</b>	<b>15</b>
5	<b>Коммуникационные технологии</b>	<b>22</b>
6	<b>Информационное общество</b>	<b>5</b>
7	<b>Повторение, подготовка к ЕГЭ</b>	<b>14</b>
	<b>Итого</b>	<b>136</b>

Календарно-тематическое планирование по информатике и ИКТ для 11 класса (профильный уровень)  
136 часов - 34 недели по 4 часа в неделю

№ п/п	Тема	Кол. час	ип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки	Вид контроля Измерители	Д/З	Дата проведения		Примечание
								План	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Моделирование и формализация - 40 часов</b>										
1	Инструктаж по ТБ. Окружающий мир как иерархическая система.	1	УОНМ	Инструктаж по ТБ. Окружающий мир как иерархическая система.	Понимать окружающий мир как иерархическая система.	Беседа	Введение			
2	Моделирование как метод познания	1	КУ	Моделирование, существенные признаки, материальная и информационная модель	Иметь представление о моделировании как о методе познания.	Беседа фронтальный опрос	Лекция			
3	Формы представления моделей. Формализация.	1	КУ	Формы представления моделей. Формализация.	Знать формы представления моделей. Формализация.	Беседа	Лекция			
4	Системный подход в моделировании	1	УОНМ	Системный подход в моделировании	Иметь понятие о системном подходе в моделировании	фронтальный опрос	Лекция			
5	Типы информационных моделей	1	УФЗУН	Типы информационных моделей	Знать типы информационных моделей	фронтальный опрос	Лекция			
6	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере.	1	УФЗУН	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере.	Знать основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере.	фронтальный опрос	§1.1			
7	Построение и исследование физических моделей.	1	КУ	Построение и исследование физических моделей.	Знать этапы построения и исследования физических моделей.	Беседа	§1.2			
8	Построение формальной модели движения тела брошенного под углом к горизонту	1	КУ	Формальная модель движения тела брошенного под углом к горизонту	Уметь составлять формальную модель движения тела брошенного под углом к горизонту	Практикум на ПК	§1.2.1			
9	Компьютерная модель движения тела	1	КУ	Компьютерная модель движения тела	Уметь составлять компьютерную модель движения тела	Практикум на ПК	§1.2.3			
10	Компьютерная модель движения тела в электронных таблицах	1	КУ	Компьютерная модель движения тела в электронных таблицах	Уметь составлять компьютерную модель движения тела в электронных таблицах	Практикум на ПК	§1.2.4			
11	Приближенное решение уравнений.	1	УФЗУН	Приближенное решение уравнений.	Знать методы приближенного решения уравнений.	Практикум на ПК	§1.3			
12	Графические и численные методы решения уравнений	1	УОНМ	Графические и численные методы решения уравнений	Знать графические и численные методы решения уравнений	Практикум на ПК	§1.3.1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Приближенное решение уравнений	1	КУ	Приближенное решение уравнений	Приближенное решение уравнений	Практикум на ПК	§1.3.3			
14	Приближенное решение уравнений в электронных таблицах	1	КУ	Приближенное решение уравнений в электронных таблицах	Приближенное решение уравнений в электронных таблицах	Практикум на ПК				
15	Вероятностные модели. Методом Монте-Карло	1	КУ	Вероятностные модели. Построение информационной модели методом Монте-Карло	Иметь понятие о построении информационной модели методом Монте-Карло	Практикум на ПК	§1.4. §1.4.1			
16	Компьютерные модели, построенные по методу Монте-Карло	1	КУ	Компьютерные модели, построенные с использованием метода Монте-Карло	Уметь применять метод Монте-Карло	Практикум на ПК				
17	<i>Контрольная работа №1 «Математическая модель»</i>	1	КУ	Контрольная работа №1 на построение математической модели	Контрольная работа №1 на построение математической модели	КР				
18	Биологические и информационные модели развития популяций.	1	КУ	Биологические и информационные модели развития популяций.	Уметь различать биологические и информационные модели развития популяций.	реферат	§1.5			
19	Компьютерные модели развития популяций	1	УФЗУН	Компьютерные модели развития популяций	Знать компьютерные модели развития популяций	реферат	§1.5.1 §1.5.3			
20	Компьютерные модели развития популяций в электронных таблицах	1	УКЗУ	Компьютерные модели развития популяций в электронных таблицах	Уметь обрабатывать компьютерные модели развития популяций в Excel	Практикум на ПК	§1.5.4			
21	Оптимизационное моделирование в экономике. Информационные оптимизационные модели	1	УОНМ	Оптимизационное моделирование в экономике. Информационные оптимизационные модели	Знать оптимизационное моделирование в экономике. Информационные оптимизационные модели	Опрос	§1.6 §1.6.1			
22	Построение и исследование оптимизационной модели	1	УОНМ	Построение и исследование оптимизационной модели	Знать этапы построения и исследования оптимизационной модели	Опрос	§1.6.3			
23	Построение и исследование оптимизационной модели в Excel	1	КУ	Построение и исследование оптимизационной модели в электронных таблицах	Уметь проводить исследование оптимизационной модели в электронных таблицах	Практикум на ПК	§1.6.4			
24	Модели распознавания химических волокон.	1	КУ	Модели распознавания химических волокон.	Знать модели распознавания химических волокон.	Опрос	§1.7 §1.7.1			
25	Модель распознавания химических волокон	1	КУ	Модель распознавания химических волокон	Знать модели распознавания химических волокон.	Опрос	§1.7.3			
26	Модели логических устройств. Полусумматор и триггер	1	УФЗУН	Модели логических устройств. Логические схемы полусумматора и триггера	Знать модели логических устройств. Логические схемы полусумматора и триггера	Практикум на ПК	§1.8 §1.8.1			
27	Логические схемы полусумматора и триггера	1	КУ	Логические схемы полусумматора и триггера	Знать логические схемы полусумматора и триггера	Практикум на ПК	§1.8.3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Модели логических устройств компьютера в электронных таблицах	1	КУ	Модели логических устройств компьютера в электронных таблицах	Уметь обрабатывать модели логических устройств компьютера в Excel	Практикум на ПК	§1.8.4			
29	Информационные модели систем управления.	1	КУ	Информационные модели систем управления.	Знать информационные модели систем управления.	Лекция	§1.9 §1.9.1			
30	Модели систем управления	1	УФЗУН	Модели систем управления	Знать модели систем управления	Опрос	§1.9.3			
31	Введение в теорию графов.	1	УФЗУН	Введение в теорию графов.	Иметь понятие о теории графов.	Лекция	§1.10 §1.10.1			
32	Изучение графов	1	УФЗУН	Изучение графов	Изучение графов	Опрос	§1.10.3			
33	Работа по созданию своей модели	1	УФЗУН	Модель графов.	Работа по созданию своей модели	Практикум на ПК	проект			
34	Защита проекта модели	1	УОНМ	Защита проекта модели	Защита проекта модели	Практикум на ПК	проект			
35	<i>Контрольная работа №2 по теме «Моделирование и формализация».</i>	1	УКЗУ	Моделирование и формализация	Демонстрировать знания и умения по теме.	КР	глава 1			
36	Детерминированные игры.	1	УФЗУН	Детерминированные игры.	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач	задачи ЕГЭ			
37	Выигрышная стратегия в игре	1	УФЗУН	Выигрышная стратегия в игре	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач	задачи ЕГЭ			
38	Поиск решения в деревьях	1	УФЗУН	Поиск решения в деревьях	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач	задачи ЕГЭ			
39	Решение задач «Детерминированные игры»	1	УФЗУН	Решение задач «Детерминированные игры»	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач	задачи ЕГЭ			
40	Решение задач в формате ЕГЭ	1	УФЗУН	Решение задач в формате ЕГЭ	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач	задачи ЕГЭ			
<b>Технологии создания и обработки текстовой информации – 20 часов</b>										
41	Текстовая информация в компьютере.			Текстовая информация в компьютере.	Иметь понятие о текстовой информации в компьютере.	беседа	8-9 кл.			
42	Форматы текстовых файлов	1	КУ	Форматы текстовых файлов и их характеристики.	Сохранять текстовый файл в различных форматах	беседа	8-9 кл.			
43	Основные типы приложений для создания документов.	1	КУ	Простые текстовые редакторы, текстовые процессоры, настольные издательские системы	Знать основные типы приложений для создания документов.	лекция	§2.1			
44	Практическая работа №2.1 «Установка конвертора в формате PDF для Microsoft Office	1	КУ	Установка конвертора в формате PDF для Microsoft Office	Уметь устанавливать конвертор в формате PDF для Microsoft Office	ПР №2.1	ПР №2.1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Макет и верстка в настольных издательских системах	1	УФЗУН	Макет, верстка, дизайн печатных изданий.	Иметь понятие о макете, верстке, дизайне печатных изданий.	Практикум на ПК	§2.1.1			
46	Параметры документа	1	УФЗУН	Параметры страницы, колон-тителы, сноски, стили	Знать и уметь настраивать параметры документа.	Практикум на ПК	§2.1.2			
47	Текстовые блоки	1	КУ	Форматирование шрифта, буква-вица, абзацы и списки.	Уметь работать с текстовыми блоками.	Практикум на ПК	§2.1.3			
48	Блоки изображений. Блоки таблиц.	1	КУ	Блоки изображений. Блоки таблиц.	Уметь работать с блоками изображений и таблиц.	Практикум на ПК	§2.1.4- §2.1.5			
49	Практическая работа №2.2 «Создание плаката в Microsoft Word»	1	КУ	Создание плаката в Microsoft Word	Уметь создавать плакат в Microsoft Word	ПР №2.2				
50	Практическая работа №2.3 Создание плаката в Open Office.org Writer	1	УФЗУН	Создание плаката в Open Office.org Writer	Уметь создавать плакат в Open Office.org Writer	ПР №2.3	ПР №2.3			
51	Практическая работа №2.4 Создание плаката в настольной издательской системе Scribus»	1	УФЗУН	Создание плаката в настольной издательской системе Scribus	Уметь создавать плакат в настольной издательской системе Scribus	ПР №2.4	ПР №2.4			
52	Палитры цветов в системах цветопередачи RGB и CMYK. Цветоделение в полиграфии.	1	КУ	Палитры цветов в системах цветопередачи RGB и CMYK. Цветоделение в полиграфии.	Уметь работать с палитрой цветов в системах цветопередачи RGB и CMYK.	Практикум на ПК	§2.1.6- §2.1.7			
53	Практическая работа №2.5 «Цветоделение»	1	КУ	Цветоделение в полиграфии.	Уметь работать с палитрой цветов.	ПР №2.5	ПР №2.5			
54	Компьютерные языковые словари.	1	КУ	Компьютерные языковые словари.	Компьютерные языковые словари.	Практикум на ПК	§2.2			
55	Практическая работа №2.6. «Перевод с использованием компьютерных словарей»	1	УКЗУ	Перевод с использованием компьютерных словарей	Перевод с использованием компьютерных словарей	ПР №2.6	ПР №2.6			
56	Системы оптического распознавания символов	1	КУ	Системы оптического распознавания символов	Знать системы оптического распознавания символов	Фронтальный опрос	§2.3			
57	Практическая работа №2.7. Оптическое распознавание документов в формате изображений	1	КУ	Оптическое распознавание документов в формате изображений	Уметь выполнять оптическое распознавание документов в формате изображений	ПР №2.7	ПР №2.7			
58	Контрольная работа №3 по теме Технология создания и обработки текстовой информации	1	УКЗУ	Технология создания и обработки текстовой информации	Знать этапы и приемы технологии создания и обработки текстовой информации	КР	глава 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Групповой проект «Школьная газета»	1	УФЗУН	Групповой проект «Школьная газета»	Знать этапы и приемы технологии создания и обработки текстовой информации	Проект	Проект			
60	Защита группового проекта «Школьная газета»	1	УФЗУН	Групповой проект «Школьная газета»	Знать этапы и приемы технологии создания и обработки текстовой информации	Проект	Проект			
<b>Технологии хранения, отбора и сортировки информации - 20 часов</b>										
61	Базы данных. Табличные, иерархические и сетевые базы данных	1	УОНМ	Базы данных. Табличные, иерархические и сетевые базы данных	Приводить примеры БД различных видов.	Беседа	§3.1			
62	Системы управления базами данных (СУБД) Access	1	УОНМ	Системы управления базами данных. Поле, имя поля, запись, ключевое поле, тип поля.	Различать элементы таблицы БД. Уметь определять тип поля при проектировании БД.	Практикум на ПК	§3.2			
63	Практическая работа 3.1. «Создание БД. Создание структуры БД»	1	УФЗУН	Создание базы данных. Создание структуры базы данных	Иметь навыки создания базы данных. Знать структуру БД.	Практикум на ПК	ПР №3.1			
64	Практическая работа 3.2. «Редактирование системного реестра Windows»	1	УФЗУН	Редактирование системного реестра Windows	Уметь редактировать системный реестр Windows	Практикум на ПК	ПР №3.2			
65	Практическая работа 3.3. «Создание генеалогического древа семьи»	1	УФЗУН	Создание генеалогического древа семьи	Применить навыки создания БД при создании генеалогического древа семьи	Практикум на ПК	ПР №3.3			
66	Использование формы для просмотра и редактирования записей	1	УФЗУН	Форма, мастер создания форм.	Понимать назначение формы при работе с БД.	Практикум на ПК	§3.2.1			
67	Практическая работа №3.4. Создание формы для реляционной БД	1	УФЗУН	Создание формы для реляционной базы данных	Уметь создавать форму при помощи Мастера, осуществлять навигацию по записям.	Практикум на ПК	ПР №3.4			
68	Фильтры и запросы в БД.	1	КУ	Фильтры и запросы в БД.	Иметь понятие о фильтрах и запросах в БД.		§3.3.1 §3.3.2			
69	Практическая работа №3.5 «Отбор данных с помощью фильтров из реляционной БД»	1	УФЗУН	Отбор и сортировка данных с помощью фильтров.	Уметь проводить отбор данных с помощью фильтров из реляционной базы данных	Практикум на ПК	§3.3.1			
70	Практическая работа №3.6. «Отбор данных с помощью запросов из реляционной БД»	1	УФЗУН	Отбор данных с помощью запросов.	Понимать назначение запросов. Уметь проводить отбор данных с помощью запросов.	Практикум на ПК	§3.3.2			
71	Сортировка данных в реляционной БД	1	КУ	Сортировка данных.	Уметь проводить сортировку данных в реляционной БД	фронтальный опрос	§3.3.3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Практическая работа №3.7. «Сортировка данных в реляционной БД»	1	УФЗУН	Сортировка данных.	Уметь проводить сортировку данных в реляционной БД	Практикум на ПК	§3.3.3			
73	Практическая работа №3.8.«Печать данных с помощью отчетов».	1	УОНМ	Печать данных с помощью отчетов	Уметь готовить отчет для печати данных из БД.	Практикум на ПК	§3.3.4			
74	Многотабличные базы данных.	1	КУ	Многотабличные базы данных.	Иметь понятие о многотабличных базах данных.	лекция	§3.4			
75	Связывание таблиц			Связывание таблиц	Уметь связывать таблицы между собой через ключевые поля.	лекция фронтальный опрос	§3.4.1			
76	Практическая работа №3.9.«Многотабличные базы данных»	1	КУ	Многотабличные базы данных.	Уметь создавать структуру таблицы многотабличной базы данных в режиме конструктора.	Практикум на ПК	ПР №3.9			
77	Работа по созданию проекта реляционной базы данных	1	КУ	Создание проекта реляционной базы данных	Уметь создавать многотабличные базы данных.	Практикум на ПК	Проект			
78	Работа по созданию проекта реляционной базы данных	1	КУ	Создание проекта реляционной базы данных	Уметь создавать многотабличные базы данных.	Практикум на ПК	Проект			
79	Защита проекта	1	УКЗУ	Создание проекта реляционной базы данных	Уметь создавать многотабличные базы данных.	Практикум на ПК	Проект			
80	<i>Контрольная работа №4 по теме «Базы данных».</i>	1	УОНМ	Технологии хранения, отбора и сортировки информации	Демонстрировать знания и умения по теме.	КР	глава 3			
<b>Технология создания и обработки графической информации. Мультимедиа. (15часов)</b>										
81	Цветовой охват. Восприятие цвета человеком и устройствами	1	КУ	Цветовой охват. Восприятие цвета человеком, различными устройствами	Иметь понятие о цветовом охвате, восприятии цвета человеком и устройствами	Беседа	§4.1			
82	Палитры RGB и CMYK	1	КУ	Палитры RGB и CMYK	Знать палитры RGB и CMYK	Беседа	§4.2			
83	Растровая и векторная графика	1	КУ	Растровая и векторная графика	Иметь понятие о растровой и векторной графике	фронтальный опрос	§4.3			
84	Практическая работа №4.1. «Растровая и векторная графика»	1	УОНМ	Растровая и векторная графика	Уметь работать в растровой и векторной графике	Практикум на ПК	ПР №4.1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	Устройства ввода и вывода графической информации	1	КУ	Устройства ввода графической информации	Знать устройства ввода и вывода графической информации	Беседа фронтальный опрос	§4.4 §4.5			
86	Системы управления цветом	1	УПЗУ	Системы управления цветом	Знать системы управления цветом	Беседа	§4.6			
87	Практическая работа №4.2 «Системы управления цветом в CorelDraw и Adobe PhotoShop»	1	КУ	Системы управления цветом в CorelDraw и Adobe PhotoShop	Знать системы управления цветом в CorelDraw и Adobe PhotoShop	Практикум на ПК	ПР №4.2			
88	Понятие и области применения мультимедиа. Технические средства .	1	УОНМ	Понятие мультимедиа. Области применения. Технические средства мультимедиа.	Иметь представление о мультимедиа; областях применения	Фронтальный опрос				
89	Компьютерные презентации.	1	УОНМ	Компьютерные презентации. Слайд. Дизайн презентации и макеты слайдов.	Создание презентации с использованием шаблонов, подбор иллюстраций.	Тестирование.				
90	Тексты и графика в презентации.	1	УОНМ	Тексты и графика в презентации.	Тексты и графика в презентации.	Практикум на ПК				
91	Технические приемы записи видеоинформации.	1	КУ	Звуки и видеоизображения. Технические приемы записи звуковой и видеоинформации.	Запись изображения и звука с использованием различных устройств	Экспресс-контроль				
92	Технические приемы записи звуковой информации.	1	КУ	Использование специального программного обеспечения и цифрового оборудования.	Уметь записывать звук на компьютере.	Практикум на ПК				
93	Настройка событий объектов	1	КУ	Гиперссылка. Управляющие кнопки. Настройка действия. Переходы. Смена слайдов.	Уметь настраивать анимацию, переходы, смену слайдов.	Практикум на ПК				
94	Практическая работа №4.3 «Создание презентации»	1	УФЗУН	Создание и обработка комплексного информационного объекта в виде презентации.	Уметь обрабатывать комплексный информационный объект в виде презентации.	Практикум на ПК	ПР №4.3			
95	<i>Контрольная работа №5 по теме Технология создания и обработки графической информации</i>	1	УПЗУ	Технология создания и обработки графической информации. Мультимедиа	Демонстрировать знания и умения по теме.	КР				
<b>Телекоммуникационные технологии (22 часа)</b>										
96	Передача информации Локальные компьютерные сети.	1	УПЗУ	Передача информации. Представление о коммуникационной среде. Виды сетей. Аппаратно-программное обеспечение комп-х сетей.	Знать способы передачи информации. Знать понятия: коммуникационная среда; сервер и клиент сети; виды компьютерных сетей.	лекция фронтальный опрос	§5.1			

97	Глобальная компьютерная сеть Интернет. Адресация в Интернете	1	УПЗУ	Глобальная компьютерная сеть Internet Гипертекст Web-документ. Программа – браузер. Модель клиент – сервер.	Знать понятия: Интернет, гипертекст, Web-документ, гиперссылка, браузер, домен и доменная система имен.	лекция фронтальный опрос	§5.1.1			
98	Практическая работа №5.1 «IP-адрес в различных форматах»	1	УПЗУ	IP-адрес в различных форматах	IP-адрес в различных форматах	Практикум на ПК	ПП №5.1			
99	Доменная система имен	1	КУ	Доменная система имен	Доменная система имен	фронтальный опрос	§5.1.2			
100	Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям	1	КУ	Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям	Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям	лекция фронтальный опрос	§5.1.3			
101	Практическая работа №5.2 «География Интернета»	1	УПЗУ	Поиск информации по URL (адресам) Web-документов, по ключевым словам.	Работа в браузере; поиск информации в сети Интернет	ПП №5.2	ПП №5.2			
102	Web – сайты и Web-страницы	1	КУ	Знакомство с Web – сайтами и Web-страницами	Уметь работать с Web-документами.	Практикум на ПК	§5.2			
103	Редактор Web-страниц Front Page	1	УФЗУН	Интерфейс пакета Microsoft FrontPage.	Знать интерфейс редактора Web-страниц Front Page	Практикум на ПК	Front Page			
104	Работа в редакторе Web-страниц Front Page	1	УФЗУН	Панель инструментов FrontPage.	Уметь работать в редакторе Web-страниц Front Page	Практикум на ПК	Front Page			
105	Работа в редакторе Web-страниц Front Page	1	УФЗУН	Интерфейс пакета Microsoft FrontPage.	Уметь работать в редакторе Web-страниц Front Page	Практикум на ПК	Front Page			
106	Редактор Microsoft Publisher	1	УФЗУН	Панель инструментов Microsoft Publisher.	Знать интерфейс редактора Web-страниц MS Publisher	Практикум на ПК	Microsoft Publisher			
107	Работа в Microsoft Publisher.	1	УФЗУН	Интерфейс пакета Microsoft Publisher.	Уметь работать в редакторе Web-страниц MS Publisher	Практикум на ПК	Microsoft Publisher			
108	Работа в Microsoft Publisher.	1	УФЗУН	Панель инстру-ментов Microsoft Publisher.	Уметь работать в редакторе Web-страниц MS Publisher	Практикум на ПК	Microsoft Publisher			
109	Структура HTML-кода Web-страницы	1	УПЗУ	Язык HTML для создания Web-страниц. Тэги текстов.	Знать язык HTML. Создание Web-страниц в Блокноте.	Практикум на ПК	§5.2.1 §5.2.2			
110	Цветовое оформление и вставка изображений.	1	УФЗУН	Цветовое оформление и вставка изображений.	Создание Gif-анимированных изображений в графическом редакторе.	Практикум на ПК	§5.2.1			
111	Гиперссылки на Web-страницах.	1	УФЗУН	Гиперссылки,на WEB-страницах.	Уметь устанавливать гиперссылки на Web-страницах.	Практикум на ПК	§5.2.2			
112	Списки и формы на Web-страницах.	1	УФЗУН	Списки и формы на WEB-страницах.	Уметь устанавливать списки и формы на Web-страницах.	Практикум на ПК	§5.2.1			
113	Создание Web-страницы.	1	УФЗУН	Создание личной WEB-страницы. Творческая работа.	Знать и уметь поэтапно создавать Web-страницы	Практикум на ПК	проект			
114	Создание Web-страницы.	1	УФЗУН	Создание личной WEB-страницы. Творческая работа.	Знать и уметь поэтапно создавать Web-страницы	Практикум на ПК	проект			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	Оптимизация Web-страницы.		УОНМ	Оптимизация кода Web-страницы.	Иметь понятие об оптимизации Web-страницы.	Практикум на ПК	§5.2.1			
116	Размещение готового сайта в Интернете. «Раскрутка» сайта.		УОНМ	Размещение готового сайта в Интернете. «Раскрутка» сайта.	Знать способы размещения готового сайта в Интернете, раскрутки сайта.	Практикум на ПК	§5.2.2			
117	Защита проекта	1	УКЗУН	Создание личной WEB-страницы. Творческая работа.	Знать и уметь поэтапно создавать Web-страницы	Практикум на ПК	проект			
<b>Информационное общество - 5 часов</b>										
118	Право в Интернете	1	УПЗУ	Информационное общество. Проблемы информационной безопасности общества. Процесс информатизации в России. Правовая охрана информационных ресурсов. Информационная культура и безопасность личности. Этические нормы поведения в компьютерных сетях, авторское право	Соблюдать авторское право при создании и использовании информации. Приводить примеры компьютерных преступлений. Уметь обосновывать основные составляющие информационной культуры человека.	реферат	§6.1			
119	Этика в Интернете	1	УПЗУ			реферат	§6.2			
120	Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий	1	КУ			лекция фронтальный опрос	§6.3			
121 122	Работа над проектом Защита проекта	1 1	УПЗУ			проект	проект проект			
<b>Повторение. Подготовка к ЕГЭ - 14 часов</b>										
123 124	Информация. Кодирование информации.	1 1	УОНМ	Информация. Кодирование информации.	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
125 126	Устройство компьютера и программное обеспечение	1 1	УПЗУ	Устройство компьютера и программное обеспечение	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
127 128	Алгоритмизация и программирование	1 1	УПЗУ	Алгоритмизация и программирование	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
129 130	Основы логики и логические основы компьютера	1 1	УПЗУ	Основы логики и логические основы компьютера	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
131 132	Моделирование и формализация	1 1	УПЗУ	Моделирование и формализация	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
133 134	Информационные технологии	1 1	УПЗУ	Информационные технологии	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			
135 136	Коммуникационные технологии	1 1	УОНМ	Коммуникационные технологии	решение задач в формате ЕГЭ по данной теме	решение задач в формате ЕГЭ	задачи ЕГЭ			

