

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Медвежьегорская средняя общеобразовательная школа №1»

СОГЛАСОВАНО

30 . 08 . 2018 г.

Зам. директора
по УВР

Г.Н.Макурова



Директор
школы

УТВЕРЖДАЮ

30 . 08 . 2018 г.

Г.И.Капитанова



**Календарно-тематическое планирование
по информатике (базовый уровень)
класс 11**

Учитель **Кирикова Мария Андреевна**

Количество часов по программе: 34 часа, 1 часа в неделю

Учебник:

Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник. 10-11 класс / И.Г.Семакин, Е. К. Хеннер. – 6-е изд., испр. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 246 с.: ил.

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Медвежьегорская средняя общеобразовательная школа №1»**

СОГЛАСОВАНО

_____ . _____ . 2018 г.

Зам. директора
по УВР

Г.Н.Макурова

УТВЕРЖДАЮ

_____ . _____ . 2018 г.

Директор
школы

Т.И.Каштанова

**Календарно-тематическое планирование
по информатике (базовый уровень)
класс 11**

Учитель **Кирикова Мария Андреевна**

Количество часов по программе: 34 часа, 1 часа в неделю

Учебник:

Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник. 10-11 класс / И.Г.Семакин, Е. К. Хеннер. – 6-е изд., испр. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 246 с.: ил.

№	Изучаемый раздел, тема учебного материала	Количество часов	Календарные сроки планируемые	Планируемые результаты		Контрольно- измерительные материалы
				знания	умения	
Технологии использования и разработки информационных систем (9 ч)						
1	Введение. Структура информатики. Правила ТБ. Практическая работа «Ввод, редактирование и форматирование текста в MS Word»	1	03.09	в чем состоят цели и задачи изучения курса в 11 классе;	выполнение требований ТБ, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами ИКТ; закрепление базовых навыков работы с основными средствами программного обеспечения	Компьютерный тест «Техника безопасности»
2	Информационные системы	2	10.09	назначение информационных систем; состав информационных систем; разновидности информационных систем.		Компьютерный тест «Информационные системы»
3			17.09			
4	Практическое занятие «Компьютерный текстовый документ как структура»	2	24.09		автоматически создавать оглавление документа; организовывать внутренние и внешние связи в текстовом документе	
5			01.10			
6	Интернет как глобальная информационная система. Практическое занятие	1	08.10	назначение коммуникационных служб Интернета; назначение информационных служб Интернета; что такое прикладные		

	«Поиск информации в Интернете. Поисковые каталоги и поисковые указатели»			протоколы; основные понятия WWW: Web-страница, Web-сервер, Web-сайт, Web-браузер, HTTP-протокол, URL-адрес; что такое поисковый каталог: организация, назначение;		
7	Геоинформационные системы	1	15.10	что такое ГИС; области приложения ГИС; как устроена ГИС; приемы навигации в ГИС	осуществлять поиск информации в общедоступной ГИС	
8	Практическая работа «Создание Web-сайта на языке HTML»	2	22.10	какие существуют средства для создания Web-страниц; в чем состоит проектирование Web-сайта;	создать несложный Web-сайт с помощью HTML	Компьютерный тест «Интернет как глобальная информационная система»
9			05.11	что значит опубликовать Web-сайт; возможности HTML по созданию web-страниц		
Базы данных (6 ч)						
10	База данных – основа информационной системы. СУБД MS Access. Практическая работа «Создание однотабличной БД в СУБД MS Access»	1	12.11	что такое база данных (БД); какие модели данных используются в БД; основные понятия реляционных БД: запись, поле, тип поля, главный ключ; определение и назначение СУБД;	демонстрировать навыки расширения и обобщения знаний о базах данных	Компьютерный тест «Основные понятия БД»
11	Создание запросов к однотабличной БД	1	19.11	основные логические операции, используемые в запросах; правила представления условия выборки на языке запросов и в конструкторе запросов.	-реализовывать простые запросы на выборку данных в конструкторе запросов - реализовывать запросы со сложными условиями выборки	Компьютерный тест «Простые запросы к БД»

12	Проектирование многотабличной базы данных	1	26.11	основы организации многотабличной БД; что такое схема БД; что такое целостность данных;		
13	Практическая работа «Создание многотабличной базы данных в СУБД MS Access»	1	03.12		создавать многотабличную БД средствами СУБД MS Access	
14	Практическая работа «Поиск и сортировка записей в БД»	1	10.12	структуру команды запроса на выборку данных из БД; организацию запроса на выборку в многотабличной БД;	-реализовывать простые и сложные запросы на выборку данных для многотабличной БД в конструкторе запросов	Компьютерный тест «Создание запросов к многотабличной БД»
15	Итоговое занятие по теме «БД как основа информационной системы»	1	17.12			К/Р по теме «БД как основа информационной системы»
Программирование (7 ч)						
16	Алгоритмы, структуры алгоритмов, структурное программирование	1	24.12	этапы решения задачи на компьютере; что такое исполнитель алгоритмов, система команд исполнителя; какими возможностями обладает компьютер как исполнитель алгоритмов; систему команд компьютера; классификацию структур алгоритмов; принципы структурного программирования	описывать алгоритмы на языке блок-схем и на учебном алгоритмическом языке; выполнять трассировку алгоритма с использованием трассировочных таблиц	Компьютерный тест

17	Программирование линейных алгоритмов	1	11.01	систему типов данных в Паскале; операторы ввода и вывода; правила записи арифметических выражений на Паскале; оператор присваивания; структуру программы на Паскале	составлять программы линейных вычислительных алгоритмов на Паскале	
18	Логические величины и выражения, программирование ветвлений	2	14.01	логический тип данных, логические величины, логические операции; правила записи и вычисления логических выражений; условный оператор If	программировать ветвящиеся алгоритмы с использованием условного оператора и оператора ветвления	
19			21.01			
20	Программирование циклов	2	28.01	различие между циклом с предусловием и циклом с постусловием; различие между циклом с заданным числом повторений и итерационным циклом; операторы цикла While и Repeat–Until; оператор цикла с параметром For; порядок выполнения вложенных циклов	программировать на Паскале циклические алгоритмы с предусловием, с постусловием, с параметром; программировать итерационные циклы; программировать вложенные циклы	
21			04.02			
Технологии информационного моделирования (10 ч)						
22	Компьютерное информационное моделирование	1	11.02	понятие модели; понятие информационной модели; этапы построения компьютерной информационной модели		
23	Моделирование зависимостей между величинами	1	18.02	понятия: величина, имя величины, тип величины, значение величины; что такое математическая модель; формы	с помощью электронных таблиц получать табличную и графическую форму зависимостей между величинами	

				представления зависимостей между величинами.		
24	Модели статистического прогнозирования	1	25.02	для решения каких практических задач используется статистика; что такое регрессионная модель; как происходит прогнозирование по регрессионной модели.		
25	Практическая работа «Получение регрессионных моделей в Microsoft Excel»	1	04.03		используя табличный процессор, строить регрессионные модели заданных типов; осуществлять прогнозирование (восстановление значения и экстраполяцию) по регрессионной модели.	
26	Практическая работа «Прогнозирование в Microsoft Excel»	1	11.03			
27	Корреляционное моделирование	1	18.03	что такое корреляционная зависимость; что такое коэффициент корреляции; какие существуют возможности у табличного процессора для выполнения корреляционного анализа.		
28	Практическая работа «Расчет корреляционных зависимостей в Microsoft Excel»	1	25.03		вычислять коэффициент корреляционной зависимости между величинами с помощью табличного процессора (функция КОРРЕЛ в Microsoft Excel).	

29	Оптимальное планирование	1	08.04	что такое оптимальное планирование; что такое ресурсы; как в модели описывается ограниченность ресурсов; что такое стратегическая цель планирования; какие условия для нее могут быть поставлены; в чем состоит задача линейного программирования для нахождения оптимального плана		
30	Практическая работа «Решение задач оптимального планирования в Microsoft Excel»	2	15.04		решать задачу оптимального планирования (линейного программирования) с небольшим количеством плановых показателей с помощью табличного процессора (Поиск решения в Microsoft Excel).	
31			22.04			
Социальная информатика (3 ч)						
32	Информационное общество	1	29.04	что такое информационные ресурсы общества; из чего складывается рынок информационных ресурсов; что относится к информационным услугам; в чем состоят основные черты информационного общества; причины информационного кризиса и пути его преодоления; какие изменения в быту, в сфере образования будут	соблюдать основные правовые и этические нормы в информационной сфере деятельности.	
33	Информационное право и безопасность	1	06.05			
34	Проект: Подготовка реферата по социальной информатике	1	13.05			

				происходить с формированием информационного общества; основные законодательные акты в информационной сфере; суть Доктрины информационной безопасности Российской Федерации.		
--	--	--	--	---	--	--