

№ темы	Название темы	Кол- во часов	Дидактические единицы	№ урока	Тема урока, практической работы	Формы контроля
1	Информационные процессы, модели, объекты	15	<i>Учащиеся должны знать:</i> - Понятие информационного процесса; - Понятие модели и цель ее создания. - Какую роль играет информация при создании модели. - Понятие информационной модели и цель ее создания. - Понятие адекватности информационной модели и методы ее оценки. - Информационная карта мира. - Понятие информационного объекта. - Что вкладывается в понятие «отчужденности» от объекта-оригинала. - Типы систем счисления используемы на компьютере. - Правила перевода чисел из десятичной системы счисления в системы счисления, используемы на компьютере и наоборот. - Знать особенности класса задач, ориентированных на	1	Инструктаж по ТБ. Информация и данные. Свойства информации. Информационный процесс	Самост . раб
				2	Информационная модель объекта	
				3	Представление об информационном объекте	
				4	Представление в компьютере числовой информации	Контрольная раб
				5	Представление в компьютере не числовой информации	
				6	Этапы моделирования в электронных таблицах	
				7	Моделирование задачи расчета геометрических параметров объекта.	Практ. раб
				8	Моделирование ситуаций. Определение необходимого количества	
				9	Расчет стоимости покупки	Практ. раб
				10	Обслуживание клиентов	Практ. раб
				11	Определение времени	Практ. раб
				12	Расчет кривой падения	

			моделирование в электронных таблицах. • Этапы построения моделей для электронных таблиц. • Особенности формирования структуры компьютерной модели для электронной таблицы. • Технологию моделирования в среде табличного процессора. Должны уметь: • Пользоваться электронными таблицами для построения моделей. • Составлять план поэтапного моделирования в среде табличного процессора. • Выполнять моделирование задач из различных областей в среде табличного процессора. • Анализировать результаты моделирования и делать выводы по окончании анализа.	13 14 15	предмета Исследование процесса движения объектов Обработка массивов данных. Контрольное занятие по теме «Моделирование в электронных таблицах»	Практ. раб Практ. раб Практ. контрольная раб
2	Информационная технология работы с объектами текстового документа	2	Должны уметь: • Создавать и редактировать таблицу как простой, так и сложной формы. • Форматировать объекты таблицы. • Уметь изменять установки параметров страницы, разбивать текстовый документ на страницы и разделы.	1 2	Создание и редактирование графических и табличных объектов Информационная технология работы со структурой текстового документа.	Практ. раб Практ. контрольная раб
3	Информационно-коммуникационные технологии работы в компьютерной сети.	6	Учащиеся должны знать: • Назначение и типовой состав компьютерной сети, классификацию компьютерных сетей. • Основы системы глобальной сети Интернет и их назначение. • Назначение поисковых систем и	1 2 3	Представление о сервисах Интернета Информационная технология передачи информации через Интернет. Использование браузера для поиска по URL – адресам.	Тестовая раб Практ раб

			особенности профессионального поиска, назначение основных компонентов поисковой системы: работа, индекса, программы обработки запроса; правила поиска по рубрикатору • Основные меры безопасности при работе в компьютерной сети, основные антивирусные программы и технологию работы с ними, основные меры применяемые в технологии защиты от спама, назначение брандмауэра при защите информации, основные правила обеспечения достоверности получаемой в результате поиска информации Должны уметь: • Объяснить назначение каждой составляющей адреса интернет-ресурса, привести характеристику каждой системы Интернет. • Работать в почтовой системе открытого доступа, работать в среде программы удаленного доступа HyperTerminal.. • Искать ресурс по URL-адресу, искать информационный ресурс по рубрикатору, искать информационный ресурс по ключевым словам	4 5 6	Понятие поисковой системы Технология формирования сложных запросов в поисковой системе Информационная безопасность сетевой технологии работы	Практ раб Контрольная работа
--	--	--	---	----------------------------	---	--

4	Информационная технология представления информации в виде презентаций	3	Учащиеся должны знать: • Назначение и функциональные возможности приложения Power Point 2003, объекты и инструменты приложения Power Point 2003. • Что такое шаблон презентации и как его использовать. Должны уметь: • Самостоятельно разрабатывать план презентации, корректировать его в соответствии с выбранной темой. • Создавать и оформлять слайды, изменять настройки слайдов. • Создавать управляющие элементы презентации: интерактивное оглавление, кнопки управления, гиперссылки.	1 2 3	Шаблон презентации. Создание слайдов. Настройка анимации Создание элементов управления презентацией. Создание учебного комплекса на тему «Компьютер и здоровье школьников».	Практ раб Практ контрольная раб
5	Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора.	4	Знать: • назначение и правила формирования логических и простейших статистических функций; • представление результатов статистической обработки в виде разнотипных диаграмм. • правила формирования логических формул. Уметь: • применять технологию формирования логических и простейших статистических функций; • использовать технологию представления информации в виде диаграмм	1 2 3 4	Статистическое исследование массивов данных. Постановка и описание задачи. Технология обработки статистических данных. Построение диаграмм.	Практ. раб Практ. раб Практ. раб Практ. раб

			• создавать тестовые оболочки; • вводить, накапливать и обрабатывать данные			
6	Информационная технология разработки проекта	4	Знать: ▪ понятие проекта; ▪ классификацию проектов; ▪ основные этапы разработки проекта; ▪ содержание теоретической части разработки проекта; ▪ как определять замысел проекта Уметь: ▪ приводить примеры различных проектов и относить их к определенному классу ▪ разрабатывать информационные модели проекта. ▪ осуществлять поиск информации; ▪ разрабатывать необходимые формы анкет для проведения опроса; ▪ обрабатывать данные; ▪ представлять результаты работ по проекту в разных формах.	1 2 3 4	Представление об основных этапах разработки проекта Разработка информационных моделей социального проекта Информационная технология создания социального проекта Итоговая контрольная работа	Практ контрольная раб