

Тематическое планирование учебного материала по информатике и ИКТ в 11 классе
по УМК Макаровой Н.В.

МОУ гимназия №1 городского округа – город Галич костромской области

Учитель: Заглодина С.А

Количество часов в неделю: 1

в учебный год: 34

№ темы	Название темы	Кол- во часов	Знания умения	№ урока	Тема урока	Формы контроля
1	<u>Информационная картина мира</u> Основы социальной информатики Моделирование в электронных таблицах	14	Знать: • характерные черты индустриального общества; • характерные черты информационного общества; • суть процесса информатизации. • роль и значение информационных ресурсов и услуг в развитие страны; • понятие права собственности на информационный продукт; • этические нормы информационной деятельности. • источники информационных угроз; • методы защиты информации от информационных угроз. • особенности класса задач, ориентированных на моделирование в табличном процессоре; • этапы построения моделей для электронной таблицы; • технологию проведения моделирования в среде табличного процессора. Уметь:	1	Техника безопасности и организация рабочего места.	Самост раб
				2	От индустриального общества к информационному	
				3	Информационные ресурсы	
				4	Этические и правовые нормы информационной деятельности человека	Практ раб
				5	Информационная безопасность	
				6	Этапы моделирования в электронных таблицах	
				7	Моделирование биологических процессов	
				8	Моделирование движения тела	Практ раб
				9	Моделирование движения тела по воздействию силы тяжести	Практ раб
				10	Моделирование случайных процессов	Практ раб
					Моделирование экологических систем	Практ раб

	Информационные системы и технологии		• приводить примеры, отражающие процесс информатизации общества • приводить примеры информационных ресурсов; • проводить моделирование задач из разных областей в среде табличного процессора.	11 12-13 14	Контрольное занятие по теме: «Моделирование в ЭТ» Информационные системы Информационные технологии	Практ контрольная работа Тестовая работа
3	<u>Программное обеспечение информационных технологий</u> Информационная технология автоматизированной обработки текстовых документов Информационная технология хранения данных	18	Знать: • понятия форматирования и редактирования; • инструменты автоматизированной обработки текста; • возможности среды Word по автоматизации операций редактирования документа; • возможности среды Word по автоматизации операций форматирования документа; • понятие стилевого оформления; • технологию использования стилевого оформления в документе; • понятие перекрестной ссылки и ее назначение; • технологию использования перекрестных ссылок в документе • понятие базы данных; • понятия поля и записи в базе данных; • понятие структуры записи • особенности иерархической модели, сетевой модели и реляционной модели данных; • типы связей в реляционной модели данных; • понятие ключа и его роль в реляционной модели данных. • назначение инструментов СУБД Access для создания таблиц; • назначение инструментов СУБД Access для управления видом представления данных, для обработки данных, для вывода данных;	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	Автоматизация редактирования Проверка орфографии. Автозамена, автотекст. Автоматизация форматирования Автоперенос. Нумерация страниц. Стилевое форматирование Технология использования перекрестных ссылок в документе Контрольное занятие по теме: «Автоматизированная обработка текстовых документов» Представление о базах данных Виды моделей данных. Система управления базами данных Access Создание базы данных в СУБД Access. Технология создания таблицы. Установление связей между таблицами.	Практ раб Практ раб Практ раб Практ раб Практ раб Практ контрольная работа Практ раб Практ раб

		• понятие и назначение формы, фильтра, запроса и отчета. • понятие целостности данных; • технологию создания и редактирования структуры таблицы Уметь: • указывать в таблице данные о параметрах объектов «поле» и «запись», а также структуру записи. • представлять иерархическую и сетевую модели данных в графической форме; • приводить примеры и объяснение разных типов связей между таблицами реляционной модели данных; • представлять реляционную модель данных в виде нескольких таблиц со связями. • задавать информационную модель объекта в виде структуры таблицы; • выделять в таблицах ключи; • устанавливать тип связи между таблицами. • создавать и редактировать структуру таблицы; • вводить данные в таблицы; • устанавливать связи между таблицами; • вставлять рисунки в таблицу; • изменять свойства таблицы. • создавать и редактировать простую форму ввода данных; • создавать и редактировать составную форму ввода данных. • сортировать данные в таблицах. • создавать запросы, формируя в них разные условия отбора данных. • создавать и редактировать отчеты.	25	Использование Мастера подстановок	Практ раб
			26	Технология создания и редактирования форм.	Практ раб
			27	Сортировка данных в таблице	Практ раб
			28	Разработка фильтра	Практ раб
			29	Технология работы с запросами	Практ раб
			30	Технология создания и редактирование отчета	Практ раб
			31	Управление базой данных.	Практ раб
			32	Обобщающий урок по теме «Создание и управление базой данных в СУБД Access.	Практ контрольная работа
			33-34	Контрольная работа по теме: «Базы данных» Резерв	Итоговое тестирование