

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение

Хохольская средняя школа

Рассмотрено на заседании МО
Руководитель МО
_____ Киселёва Л.Д.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР

_____ Родивилова Т.Ю.

от « ____ » _____ 2016 г.

«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ
_____ Строева О.Н.

Приказ № _____ от

« ____ » _____ 2016 г.

Протокол № _____ от

« ____ » _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет: Информатика (информатика и ИКТ)

Класс – 10

Стрельникова Л.В.,

учитель информатики,

высшая квалификационная категория

2016 - 2017 учебный год

Примерная программа для универсального профиля

1. Пояснительная записка

Программа направлена на обучение учащихся, выбравших универсальный профиль обучения. Курс рассчитан на 2 года обучения из расчета 1 час в неделю.

Основные задачи курса - получение устойчивых навыков использования различных программных средств для решения практических задач, связанных с обработкой текстовой, графической, табличной, звуковой, видео информации. В результате обучения учащиеся должны получить устойчивые навыки решения практических информационных задач средствами информационных технологий.

Содержание практических заданий связано с практическими потребностями человека для жизнедеятельности в информационном обществе. Ежегодно курс завершается выполнением и защитой творческого проекта.

2. Содержание тем

Тема 1. Настройка и техническая поддержка персонального компьютера. -2ч

Использование вычислительной техники в учебной и профессиональной деятельности. Техника безопасности при работе в компьютерном классе. Организация рабочего места.

Совместимость аппаратного и программного обеспечения. Устранение неполадок, связанных с настройкой компьютера. Поддержка оборудования.

Взаимодействие между оборудованием и программным обеспечением. Наиболее распространенные неполадки операционной системы. Восстановление работоспособности операционной системы.

Защита компьютеров и сетей. Совместный доступ к ресурсам и данным. Внутренние и внешние угрозы безопасности компьютеров и данных.

Тема 2. Работа в сети Интернет. -12ч

Интернет и компьютерные сети. Защита компьютеров и сетей. Совместный доступ к ресурсам и данным. Внутренние и внешние угрозы безопасности компьютеров и данных.

Поиск информации в сети Интернет. Формирование запросов для осуществления поиска информации в сети Интернет. Электронные переводчики текстов.

Использование сервиса электронной почты. Что такое спам. Электронная безопасность.

Социальные сети для школьников. Правила сетевого этикета.

Правовые основы работы с информацией. Электронные средства массовой информации. Социальная ответственность в размещении информации.

Изучение законы об авторском праве. Правила защиты личной информации.

Использование сети Интернет для подготовки рефератов. Онлайн- сервисы в жизни. Интернет и будущая профессия.

Тема 3. Обработка текстовой информации – 10ч

Использование шаблонов для создания документов. Колонтитулы и номера страниц. Параметры страницы. Понятие раздела. Создание колонок. Использование тем для оформления документа. Орфографический контроль документа. Использование справки.

Отработка навыков сканирование и последующего распознавания текстовой информации.

Стиль. Набор стилей. Создание новых стилей. Автоматизированная подготовка оглавлений в текстовых документах. Сноски и гиперссылки.

Создание сложных таблиц. Вставка, размещение и измерение размеров графических объектов. Вставка, размещение и изменение размеров автофигур. Виды деловых документов. Требования к их оформлению.

Тема 4. Создание мультимедийных презентаций -6ч

Разработка мультимедийных презентаций. Разработка дизайна презентации. Правила структурирования информации для размещения на слайдах презентации. Оформление презентации.

Вставка мультимедийных объектов. Работа со звуком и видео. Навигационная структура презентации.

Использование триггеров.

Тема 5. Подготовка и защита творческого исследовательского проекта. 4ч

Развитие способностей синтезировать информацию из различных источников. Развитие исследовательских навыков. Развитие коммуникативных навыков. Наглядное представление информации.

Тематика учебных проектов курса для 10 класса(1-й год обучения)

- 1.Разработка макета информационного бюллетеня (по образовательной тематике в поддержку одного из изучаемых предметов).
- 2.Разработка макета школьной газеты (по образовательной тематике в поддержку одного из изучаемых предметов).
- 3.Разработка макета тематического журнала (по образовательной тематике в поддержку одного из изучаемых предметов).

3. Требования к подготовке школьников в области информатики и информационных технологий

1. Объяснять различные подходы к определению понятия "информация".
2. Различать методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации.
3. Назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных) компьютерных сетей;
4. Назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы.
5. Использование алгоритма как модели автоматизации деятельности
6. Назначение и функции операционных систем.

уметь

1. Оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.
2. Распознавать информационные процессы в различных системах.
3. Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.
4. Осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.
5. Иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.
6. Создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые.
7. Просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных.
8. Осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.
9. Представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.)
10. Соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

1. эффективной организации индивидуального информационного пространства;
2. автоматизации коммуникационной деятельности;
3. эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

4. Примерная программа регионального предмета Информатика (информатика и ИКТ) для 10 класса

№	Тема	Кол-во часов
1	Настройка и техническая поддержка персонального компьютера.	2
2	Работа в сети Интернет.	12
3	Обработка текстовой информации.	10
4	Создание мультимедийных презентаций.	6
5	Подготовка и защита творческого исследовательского проекта.	4
Всего		34

Материально-техническое обеспечение учебного предмета.

Основная литература

1. Семакин И.Г. «Информатика и ИКТ. Базовый курс» учебник для 10-11 классов, . - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010г.

Дополнительная литература

2. Семакин И.Г. «Информатика» Задачник-практикум в 2-х томах для 7-11 классов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
3. И.Г.Семакин «Информатика. Преподавание базового курса информатики в средней школе» методическое пособие, - 2-е изд., испр. М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.

Специфическое сопровождение, оборудование

1. Классная доска;
2. Интерактивная доска;
3. Персональные компьютеры -12 штук;
4. Мультимедийный проектор -1шт;

Информационное сопровождение

1. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>).

Сайт учителя информатики – <http://strinfo2007.narod.ru>

5. Календарно-тематический план для 10 класса			
№	Тема урока	Дата календ.	Дата реальная
	Настройка и техническая поддержка персонального компьютера -2ч		
1	Использование вычислительной техники в учебной и профессиональной деятельности	2.09	
2	Наиболее распространенные неполадки операционной системы	9.09	
	Работа в сети Интернет -12ч		
3	Интернет и компьютерные сети. Защита компьютерных сетей.	16.09	
4	Поиск информации в сети Интернет.	23.09	
5	Электронная переписка.	30.09	
6	Сетевое общение.	7.10	
7	Правовые основы работы с информацией.	14.10	
8	Авторское право.	21.10	
9	Защита личной информации.	28.10	
10	Использование сети Интернет для подготовки рефератов.	11.11	
11	Онлайн- сервисы в жизни.	18.11	
12	Онлайн-сервисы в жизни.	25.11	
13	Интернет и моя будущая профессия.	2.12	
14	Интернет-виртуальная лаборатория.	9.12	
	Обработка текстовой информации – 10ч		
15	Настройка параметров текстового редактора.	16.12	
16	Текстовый редактор. Работа с шаблонами.	23.12	
17	Текстовых редактор. Работа с шаблонами.	13.01	
18	Сканирование и распознавание текстовой информации	20.01	
19	Создание оглавлений.	27.01	
20	Организация навигации в текстовых документах.	3.02	
21	Работа с таблицами.	10.02	
22	Вставка и изменение объектов.	17.02	
23	Вставка и изменение объектов.	3.03	
24	Сохранение и защита документа.	10.03	
	Создание мультимедийных презентаций -6ч		
25	Разработка мультимедийных презентаций.	17.03	
26	Разработка дизайна презентации.	31.03	
27	Триггеры.	7.04	
28	Разработка мультимедийных презентаций.	14.04	
29	Работа со звуком и видео.	21.04	
30	Переходы в презентации.	28.04	
	Подготовка и защита творческого исследовательского проекта. 4ч		
31	Разработка творческого исследовательского проекта	5.05	
32	Разработка творческого исследовательского проекта.	12.05	
33	Разработка творческого исследовательского проекта	19.05	
34	Защита творческого исследовательского проекта	26.05	
5	Повторение пройденного		

**5. Примерная программа регионального предмета Информатика
(информатика и ИКТ) для 10 класса**

№	Тема	10 класс
1.	Настройка и техническая поддержка персонального компьютера.	2
2.	Работа в сети Интернет.	12
3.	Обработка текстовой информации.	10
4.	Создание мультимедийных презентаций.	6
5.	Подготовка и защита творческого исследовательского проекта.	4
Всего		34