Ростовская область Куйбышевский район хутор Кринично-Лугский

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Кринично-Лугская средняя общеобразовательная школа.

 **« УТВЕРЖДАЮ»**

 Директор МБОУ Кринично-Лугской СОШ

 Приказ от 31.08.2017 № 118

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коломейцева Е.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по информатике**

**среднего общего образования**

**11 класс**

**Количество часов 33**

**Учитель Куценко Людмила Николаевна**

**Программа разработана на основе авторской программы  Семакина И.Г** **с учетом примерной программы основного общего образования по курсу «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ.**

**Лаборатория знаний, 2016**

***Планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика и ИКТ» 11 класс***

***знать/понимать:***

* основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;
* назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;
* назначение и функции операционных систем;

***уметь:***

* оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;
* распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;
* использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
* оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
* иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
* создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;
* просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;
* наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;
* соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

***использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни*** для:

* эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
* ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами;
* автоматизации коммуникационной деятельности;
* соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;
* эффективной организации индивидуального информационного пространства.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

 **«Информатика и ИКТ» *11 класс***

***Тема 1. Основы Социальной информатики (7 часов).***

Обработка информации. Систематизация информации. Изменение формы представления информации. Алгоритмизация как необходимое условие автоматизации. Возможность, преимущества и недостатки автоматизированной обработки данных. Хранение информации. Защита информации. Методы защиты.

Управление системой как информационный процесс.

Использование основных методов информатики и средств ИКТ при анализе процессов в обществе, природе и технике.

*Практические работы:*

1. Использование основных методов информатики и средств ИКТ при анализе процессов в обществе, природе и технике.
2. Создание информационного проекта по теме**.**

***Тема 2. Информационные системы и технологии (3 часа).***

Модель процесса управления. Цель управления, воздействия внешней среды. Управление как подготовка, принятие решения и выработка управляющего воздействия. Роль обратной связи в управлении. Замкнутые и разомкнутые системы управления. Самоуправляемые системы, их особенности. Понятие о сложных системах управления, принцип иерархичности систем. Самоорганизующиеся системы.

Моделирование процессов управления в реальных системах; выявление каналов прямой и обратной связи и соответствующих информационных потоков.

*Практические работы:*

1. Распознавание информационных процессов в различных системах***.***

***Тема 3. Информационная технология автоматизированной обработки текста (8 ч).***

Автоматизация редактирования и форматирования текста.

*Практические работы:*

1. Инструменты автоматизации редактирования.
2. Инструменты автоматизации форматирования.
3. Стилевое форматирование.
4. Создание оглавления.
5. Перекрестные ссылки.
6. Сортировка.
7. Преобразование графической информации в текстовую.

***Тема 4. Информационная технология хранения данных (15 часов).***

Знакомство с системой управления базами данных Access. Виды моделей данных. Создание структуры табличной базы данных. Осуществление ввода и редактирования данных. Упорядочение данных в среде системы управления базами данных. Формирование запросов на поиск данных в среде системы управления базами данных. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач.

*Практические работы:*

1. Теоретические этапы разработки базы данных.
2. Создание базы данных в режиме мастера.
3. Создание базы данных в режиме конструктора.
4. Ввод данных в базу.
5. Создание форм.
6. Создание связанных таблиц.
7. Сортировка и отбор данных.
8. Создание запросов.
9. Создание отчетов.

**Тематическое планирование 11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Темы урока** | **Кол-во часов** |
|  | **Глава №1. Основы социальной информатики. 7** часов |
| 1 | 06.09.17 | 1.1. От индустриального общества - к информационному. | **1** |
| 2 | 13.09.17 | 1.2. Информационные ресурсы | **1** |
| 3 | 20.09.17 | 1.3. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека | **1** |
| 4 | 27.09.17 | 1.4. Информационная безопасность | **1** |
| 5 | 04.10.17 | Практическая работа № 1 «Создание информационной модели с использованием ресурсов Интернета». Т.б. | 1 |
| 6 | 11.10.17 | Практическая работа № 2 «Составление информационной модели правового обеспечения авторского права». Т.б. | 1 |
| 7 | 18.10.17 | Контрольная работа № 1по теме «Основы социальной информатики». | 1 |
|  | Глава 2. Информационные системы и технологии 3 часа |
| 8 | 25.10.17 | 2.1. Информационные системы | **1** |
| 9 | 01.11.17 | 2.2. Информационные технологии | **1** |
| 10 | 15.11.17 | Практическая работа №3: Распознавание информационных процессов в различных системах. (тестовая работа) | 1 |
|  | Глава 3. Информационная технология автоматизированной обработки текста. 8 часов |
| 11 | 22.11.1729.11.17 | 3.1. Автоматизация редактирования | 2 |
| 12 | 06.12.17 | Практическая работа № 4 «Автоматизация редактирования». Т.б. Практическая работа № 5 «Редактирование текстовых документов». Т.б. | 1 |
| 13 | 13.12.1720.12.17 | 3.2. Автоматизация форматирования | **2** |
| 14 | 27.12.17 | Практическая работа № 6 «Автоматизация форматирования». Практическая работа № 7 «Стилевое форматирование». Т.б. | 1 |
| 15 | 10.01.1817.01.18 | Практическая работа № 8 «Форматирование структуры текстового документа». Т.б. | 2 |
|  | Глава 4. Информационная технология хранения данных.15 часов |
| 16 | 24.01.18 | 4.1. Представление о базах данных | 1 |
| 17 | 31.01.18 | 4.2. Виды моделей данных | 1 |
| 18 | 07.02.18 | 4.3. Система управления базами данных Access | 1 |
| 19 | 14.02.18 | Практическая работа № 11 «Система управления базами данных Access». Т.б. | 1 |
| 20 | 21.02.18 | 4.4.-4.5. Этапы разработки базы данных | 1 |
| 21 | 28.02.18 | Практическая работа №12: Теоретические этапы разработки базы данных . | 1 |
| 22 | 07.03.18 | 4.6. Создание базы данных в СУБД Access | 1 |
| 23 | 14.03.18 | Практическая работа № 13 «Создание базы данных в СУБД Access». Т.б. | 1 |
| 24 | 21.03.18 | Практическая работа № 14 «Проектирование БД «Географические объекты». Т.б. | 1 |
| 25 | 04.04.18 | Практическая работа № 15 «Создание таблиц». Т.б. Практическая работа № 16 «Связи между таблицами». Т.б. | 1 |
| 26 | 11.04.18 | 4.7. Управление базой данных в СУБД Access | 1 |
| 27 | 18.04.18 | Практическая работа № 19 «Создание редактирование формы для просмотра и ввода данных». Т.б. | 1 |
| 28 | 25.04.18 | Практическая работа № 24 «Создание запросов. Условия отбора и сортировка в запросах». Т.б. | 1 |
| 29 | 16.05.18 | Контрольная работа № 2по теме «Информационная технология хранения данных». | 1 |
| 30 | 23.05.18 | Практическая работа № 27 «Редактирование отчетов». Т.б. | 1 |
|  |  | **ИТОГО** | **33** |

"Рассмотрено" "Согласовано"

Протокол заседания ШМО Заместитель директора по УВР

учителей \_\_\_\_\_\_\_\_ Лазарева А.В.

МБОУ Кринично-Лугской СОШ 30.08. 2017 год

 От 30.08.2017 год №1

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тихонова О.В.