**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ», 11 класс**

Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» для 11 классов разработана в соответствии с ФБУП – 2004 и составлена в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральный компонент государственного стандарта. (одобрен решением коллегии Минобразования России и Президиума Российской академии образования от 23.12.2003 года №21/12, утвержден приказом Минобразования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного ) общего образования» от 05.03.2004 года № 1089)
2. Методическое письмо АО ИППК РО «О преподавании предметов в 2010 – 2011 учебном году
3. Примерная программа «Информатика и ИКТ» среднего (полного) общего образования на базовом уровне. Составлена на основе федерального компонента государственного стандарта базового уровня общего образования (утверждена приказом МО РФ от 09.03.04 №1312).

**Цели изучения курса**

* освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

**Содержание обучения**

**11 класс**

***Основы социальной информатики***

Информационная цивилизация. Информационные ресурсы общества. Информационная культура. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. Информационная безопасность.

***Информационная технология автоматизированной обработки текста***

Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов. Гипертекстовое представление информации. Информационные технологии работы со структурой текстового документа. Информационная технология автоматизированной обработки текста.

***Информационная технология хранения данных***

Понятие и типы информационных систем. Базы данных (табличные, иерархические, сетевые). Системы управления базами данных (СУБД). Формы представления данных (таблицы, формы, запросы, отчеты). Реляционные базы данных. Связывание таблиц в многотабличных базах данных.

***Подготовка к экзаменам***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов | Контрольные практикумы |
| Всего | Н (Т+П) | К (П) |
| **Часть1. Информационная картина мира. Раздел 1. Основы социальной информатики** |
| 1. | Информационная безопасность | 1 | 1 |  |  |
| 2. | Моделирование в электронных таблицах | 6 | 3 | 3 |  |
| 3. | Информационные модели в базах данных | 4 | 1 | 3 |  |
|  | **11** | **5** | **6** |  |
|  **Раздел 2. Информационная технология автоматизированной обработки текстовых документов** |
| 1. | Автоматизация редактирования | 1 |  | 1 |  |
| 2. | Автоматизация форматирования | 1 |  | 1 |  |
|  | **2** |  | **2** |  |
|  **Раздел 3. Информационная технология хранения данных** |
| 1. | Представление о базах данных | 1 | 1 |  |  |
| 2. | Виды моделей данных | 1 | 1 |  |  |
| 3. | Система управления базами данных Access | 1 |  | 1 |  |
| 4. | Этапы разработки базы данных | 2 | 1 | 1 |  |
| 5. | Создание базы данных в СУБД Access | 3 | - | 3 |  |
| 6. | Управление базой данных в СУБД Access | 5 |  | 5 | Промежуточная аттестация. Проверочная работа |
|  | **13** | **3** | **10** |  |
|  Повторение, подготовка к экзаменам | **8** | **4** | **4** |  |
|  **Всего** | **34** | **12** | **22** |  |

 **11 группа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов | Контрольный практикум |
| По программе | По плану | практикум |
| Раздел 1. Основы социальной информатики |
| 1. | Информационная безопасность | 1 |  |  |  |
| 2. | Моделирование в электронных таблицах | 6 | 1 |  |
| 3. | Информационные модели в базах данных | 4 | 3 | 3 |
| **Зачет** | **12** | **4+1** |  | **1** |
|  |  |  |  |  |
| Раздел 2. Информационная технология автоматизированной обработки текстовых документов |
| 1. | Автоматизация редактирования | 1 |  | 1 |  |
| 2. | Автоматизация форматирования | 1 |
|  | **2** | **2** | 1 |  |
| Раздел 3. Информационная технология хранения данных |
| 1. | Представление о базах данных | 1 | 1 |  |  |
| 2. | Виды моделей данных | 1 |  |
| 3 | Система управления базами данных Access | 1 | 1 |  |
| 4 | Этапы разработки базы данных | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Создание базы данных в СУБД Access | 5 | 1 | 1 |
| 6. | Управление базой данных в СУБД Access | 4 | 1 | 1 |
| **Промежуточная аттестация** | **14** | **5+1** |  | №2 |
| Повторение. Подготовка к экзаменам | 10 | **4** |  |  |
|  | Редактирование документов в MS Word |  |  | 1 |  |
|  | Работа с электрнныеми таблицами |  |  | 1 |  |
|  | Работа с базами данных |  |  | 3 |  |
| **Всего** | **34** | **17** | 12 | 2 |