Муниципальное образование «Кижингинский район»

Районный отдел образования

МБОУ Могсохонская средняя общеобразовательная школа им. Дамдинжапова Ц-Д.Ж.

671460, Республика Бурятия, у.Могсохон, ул.Базарова,15

e-mail: [mogsohonsoh@rambler.ru](mailto:mogsohonsoh@rambler.ru)

тел (факс): 3014135388

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «Согласовано»  Заместитель директора  по УВР  \_\_\_\_\_/Батомункуева Т.Ш./    «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  |  |

## календарно-тематическое планирование

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Информатика |
| Класс | 8 |
| Учебный год | 2018-2019 |
| Срок реализации программы | 1 год |
| Учитель (ФИО) | Батомункуева В.С. |

у. Могсохон

2018 г.

**Календарно-тематическое планирование**

| **Дата** | **№ урока** | **Коли-чество часов** | **Тема урока** | **Параграф учебника** | **Задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **7** | **Глава 1. Передача информации в компьютерных сетях** | | |
| Сентябрь | 1 | 1 | Введение. Компьютерные сети: виды, структура, принципы функционирования. Аппаратное и программное обеспечение работы глобальных компьютерных сетей. Скорость передачи данных. Техника безопасности. | 1. Как устроена компьютерная сеть  3. Аппаратное и программное обеспечение сети | 1,3 отв. на вопр. 1-4 на стр.13, 1-4 на стр.23 |
| Сентябрь | 2 | 1 | Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами. | 3. Аппаратное и программное обеспечение сети | 3.  Отв. на вопр. 5-7 на стр.23 |
| Сентябрь | 3 | 1 | Электронная почта, телеконференции, обмен файлами  Работа с электронной почтой. | 2. Электронная почта и другие услуги сетей | 2. Отв на вопр. 1-4 на стр.18 |
| Сентябрь | 4 | 1 | ИнтернетСлужба World Wide Web. Способы поиска информации в Интернете | 4. Интернет и Всемирная паутина  5. Способы поиска в Интернете | 4,5 подготовить реферат на тему «Информация» |
| Октябрь | 5 | 1 | Работа с WWW: использование URL-адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске.  Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем |  | 4,5 Повторить, знать основные определения |
| Октябрь | 6 | 1 | Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора |  | Повторить главу 1, подготовиться к контрольной работе |
| Октябрь | 7 | 1 | Контрольная работа №1 на тему «Передача информации в компьютерных сетях» |  | Повторение |
|  |  | **4** | **Глава 2. Информационное моделирование** | | |
| Октябрь | 8 | 1 | Понятие модели. Назначение и свойства моделей. Графические информационные модели. | 6. Что такое моделирование  7. Графические информационные модели | 6,7. Ответить на вопросы 3-6 на стр.45-46 |
| Ноябрь | 9 | 1 | Табличные модели | 8. Табличные 1модели | 8. Задание 5 на стр.53 |
| Ноябрь | 10 | 1 | Информационное моделирование на компьютере.  Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью | 9. Информационное моделирование на компьютере | 9. Ответить на вопросы 1-4 на стр.60, подг. к тесту |
| Ноябрь | 11 | 1 | Итоговое тестирование по теме «Информационное моделирование» |  | 9. Повторение |
|  |  | **10** | **Глава 3. Хранение и обработка информации и базы данных** | | |
| Декабрь | 12 | 1 | Понятие базы данных и информационной системы. Реляционные базы данных | 10. Основные понятия | 10 знать основные определения |
| Декабрь | 13 | 1 | Назначение СУБД.  Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы. | 11. Что такое система управления базами данных | 11. Ответить на вопросы 1-5 на стр.91 |
| Декабрь | 14 | 1 | Проектирование однотабличной базы данных. Форматы полей.  Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере | 12. Создание и заполнение баз данных  13. Основы логики: логические величины и формулы | 12,13 задание 4 на стр.94 |
| Декабрь | 15 | 1 | Условия поиска информации, простые логические выражения | 14. Условия поиска и простые логические выражения | 14 задание 6 на стр.105 |
| Январь | 16 | 1 | Формирование простых запросов к готовой базе данных. |  | 10-14 повторить, задание 8 на стр.105 |
| Январь | 17 | 1 | Логические операции. Сложные условия поиска | 15. Условия поиска и сложные логические выражения | 15. Задание 3 на стр. 110 |
| Январь | 18 | 1 | Формирование сложных запросов к готовой базе данных |  | 15 отв. на вопр. 1,2 на стр.110 |
| Февраль | 19 | 1 | Сортировка записей, простые и составные ключи сортировки | 16. Сортировка, удаление и добавление записей | 16 задание 5 на стр.115 |
| Февраль | 20 | 1 | Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение  Тестирование. |  | 16 задание 6 на стр.115 |
| Февраль | 21 | 1 | Контрольная работа по теме «Хранение и обработка информации в базах данных» |  |  |
|  |  | **12** | **Глава 4. Табличные вычисления на компьютере** | | |
| Февраль | 22 | 1 | Системы счисления. Двоичная система счисления. | 17. История чисел и система счисления.  18. Перевод чисел и двоичная арифметика | 17, 18. |
| Март | 23 | 1 | Представление чисел в памяти компьютера | 19. Числа в памяти компьютера | 19. |
| Март | 24 | 1 | Табличные расчёты и электронные таблицы. Структура электронной таблицы. Данные в электронной таблице: числа, тексты, формулы. Правила заполнения таблиц. | 20. Что такое электронная таблица  21. Правила заполнения таблицы | 20. |
| Март | 25 | 1 | Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование. |  | 21. |
| Март | 26 | 1 | Абсолютная и относительная адресация. Понятие диапазона. Встроенные функции. Сортировка таблицы | 22. Работа с диапазонами. Относительная адресация | 22. |
| Апрель | 27 | 1 | Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц |  |  |
| Апрель | 28 | 1 | Деловая графика. | 23. Деловая графика. Условная функция | 23. |
| Апрель | 29 | 1 | Логические операции и условная функция. Абсолютная адресация. Функция времени | 24. Логические функции и абсолютные адреса | 24. |
| Апрель | 30 | 1 | Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации. |  |  |
| Май | 31 | 1 | Математическое моделирование с использованием электронных таблиц. Имитационные модели | 25. Электронные таблицы и математическое моделирование | 25. |
| Май | 32 | 1 | Математическое моделирование с использованием электронных таблиц. Имитационные модели. Тестирование. | 26. Пример имитационной модели | 26 |
| Май | 33 | 1 | Контрольная работа по теме «Табличные вычисления на компьютере» |  |  |
| Май | 34 | 1 | Итоговая контрольная работа по курсу 8 класса | Все содержание учебника |  |