**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 с.Архангельское муниципального района Архангельский район РБ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  ШМО учителей математики и информатики  Протокол от 31.03.2020 г. №4 |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ  Директор МОБУ СОШ №1  с.Архангельское  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Г.Габитов |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по предмету «Информатика»**

**в 10 классе на 2019-2020 учебный год**

**(Изменения к рабочей программе по предмету «Информатика» на уровень среднего общего образования)**

**Учитель Габитова Лилия Мударисовна**

Архангельское, 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **уроков** | **Название темы** | **Форма урока** | **Тип урока** | **Применяемые материалы** | **Дата** | **Фактическая дата** |
| 1 | Символьные строки | Кейс-электронный | Изучение нового материала | Презентация | 8.04.20 |  |
| 2 | Функции для работы с символьными стро­ками | Онлайн | Закрепление материала |  | 9.04.20 |  |
| 3 | Сравнение и сорти­ровка строк | Кейс-электронный | Закрепление материала |  | 15.04.20 |  |
| 4 | Матрицы | Онлайн | Изучение нового материала | Презентация | 16.04.20 |  |
| 5 | **Контрольная работа «Массивы и сим­вольные строки»** | **Кейс-электронный** | **Контрольная работа** |  | 22.04.20 |  |
| 6 | Решение уравнений. Метод перебора | Онлайн | Изучение нового материала | Презентация | 23.04.20 |  |
| 7 | Решение уравнений. Метод деления от­резка пополам | Кейс-электронный | Изучение нового материала  Практическая работа | Презентация | 29.04.20 |  |
| 8 | Решение уравнений в табличных процес­сорах | Онлайн | Практическая работа |  | 30.04.20 |  |
| 9 | Оптимизация с по­мощью табличных процессоров | Кейс-электронный | Изучение нового материала |  | 6.05.20 |  |
| **10** | Статистические рас­четы | Онлайн | Практическая работа |  | 7.05.20 |  |
| 11 | Условные вычисле­ния | Кейс-электронный | Изучение нового материала | Презентация | 13.05.20 |  |
| 12 | Восстановление за­висимостей в таблич­ных процессорах | Онлайн | Изучение нового материала |  | 14.05.20 |  |
| 13 | Вредоносные про­граммы | Кейс-электронный | Изучение нового материала | Презентация | 20.05.20 |  |
| **14** | Защита от вредонос­ных программ | Онлайн | Практическая работа |  | 21.05.20 |  |
| 15 | Хэширование и па­роли. Безопасность в Интернете | Кейс-электронный | Изучение нового материала | Презентация | 27.05.20 |  |
| 16 | Резерв |  |  |  | 28.05.20 |  |

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 с.Архангельское муниципального района Архангельский район РБ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  ШМО учителей математики и информатики  Протокол от 31.03.2020 г. №4 |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ  Директор МОБУ СОШ №1  с.Архангельское  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Г.Габитов |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по предмету «Информатика»**

**в 11 классе на 2019-2020 учебный год**

**(Изменения к рабочей программе по предмету «Информатика» на уровень среднего общего образования)**

**Учитель Габитова Лилия Мударисовна**

Архангельское, 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **уроков** | **Название темы** | **Форма урока** | **Тип урока** | **Применяемые материалы** | **Дата** | **Фактическая дата** |
| 1 | Право в Интернете. Этика в Интернете. Безопасное использование сети Интернет. | Онлайн | Изучение нового материала | Презентация | 3.04.20 |  |
| 2 | Повторение. Информация. Кодирование информации. Устройство компьютера и программное обеспечение | Онлайн | Закрепление материала |  | 10.04.20 |  |
| 3 | Повторение. Алгоритмизация и программирование | Онлайн | Закрепление материала |  | 17.04.20 |  |
| 4 | Повторение. Основы логики и логические основы компьютера | Онлайн | Закрепление материала | Презентация | 24.04.20 |  |
| 5 | Повторение. Моделирование и формализация | Онлайн | Закрепление материала |  | 8.05.20 |  |
| 6 | Повторение. Информационные технологии. Коммуникационные технологии | Онлайн | Закрепление материала |  | 15.05.20 |  |
| **7** | **Итоговая контрольная работа** | **Кейс-электронный** | **Контрольная работа** |  | 22.05.20 |  |