|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано**  Заместитель директора  МБОУ «Борисовская СОШ №2»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Воскобойник  «\_\_\_» августа 2024г. | **Утверждено**  Директор  МБОУ «Борисовская СОШ №2»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Иванчук  Приказ №\_\_ от «\_\_\_» августа 2024г. | **Рассмотрено**  на заседании педагогического совета  от «29» августа 2024г. №\_\_ |

****

**Тематическое планирование**

**по внеурочной деятельности «Основы программирования на Python»\_**

название учебного курса, предмета, дисциплины (модуля)

**\_\_\_\_\_\_Галайко Виталия Николаевича\_\_\_\_\_**

Ф.И.О. педагога, реализующего учебный курс, предмет, дисциплину (модуль)

**основное общее образование (базовый уровень)**

уровень обучения

**\_\_\_ 9\_\_\_\_\_**

Класс

**2024-2025 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Глава** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | | | | | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** | |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** | 9а класс | | 9б класс | | 9в класс | |  |
| 1 | МОДУЛЬ 1. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | М1У1(1). Приватность и защита персональных данных |  |  | 1 | 4.09.2024 | | 3.09.2024 | | 3.09.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 2 | М1У2(2). Правила поведения в сети Интернет |  |  | 1 | 11.09.2024 | | 10.09.2024 | | 10.09.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 3 | М1У3(3). Цифровой этикет |  |  | 1 | 18.09.2024 | | 17.09.2024 | | 17.09.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 4 | М1У4(4). Финансовая информационная безопасность |  |  | 1 | 25.09.2024 | | 24.09.2024 | | 24.09.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 5 | М1У5(5). Шифрование и криптография |  |  | 1 | 2.10.2024 | | 1.10.2024 | | 1.10.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 6 | М1У6(6). Подведение итогов модуля |  |  |  | 16.10.2024 | | 15.10.2024 | | 15.10.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 7 | Глава2. СТРУКТУРЫ ДАННЫХ | М2У1(7). Понятие базы данных и системы управления базами данных (СУБД) |  |  | 1 | 23.10.2024 | | 22.10.2024 | | 22.10.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 8 | М2У2(8). Структурированные и неструктурированные данные |  | 1 | 1 | 30.10.2024 | | 29.10.2024 | | 29.10.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 9 | М2У3(9). Создание и действия над строками |  |  | 1 | 6.11.2024 | | 5.11.2024 | | 5.11.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 10 | М2У4(10). Создание списков |  |  | 1 | 13.11.2024 | | 12.11.2024 | | 12.11.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 11 | М2У5(11). Действия над элементами списка |  |  | 1 | 27.11.2024 | | 26.11.2024 | | 26.11.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 12 | М2У6(12). Циклический просмотр списка |  |  | 1 | 4.12.2024 | | 3.12.2024 | | 3.12.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 13 | М2У7(13). Сортировка списков |  |  | 1 | 11.12.2024 | | 10.12.2024 | | 10.12.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 14 | М2У8(14). Сумма элементов списка |  |  | 1 | 18.12.2024 | | 17.12.2024 | | 17.12.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 15 | М2У9(15). Обработка списков |  |  | 1 | 25.12.2024 | | 24.12.2024 | | 24.12.2024 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 16 | М2У10(16). Понятие словаря |  | 1 | 1 | 15.01.2025 | | 14.01.2025 | | 14.01.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 17 | М2У11(17). Подведение итогов модуля |  |  |  | 22.01.2025 | | 21.01.2025 | | 21.01.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 18 | МОДУЛЬ 3. СПИСКИ И СЛОВАРИ В ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON | М3У1(18). Создание словаря |  |  | 1 | 29.01.2025 | | 28.01.2025 | | 28.01.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 19 | М3У2(19). Работа с элементами словаря |  |  | 1 | 5.02.2025 | | 4.02.2025 | | 4.02.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 20 | М3У3(20). Решение задачи на подсчёт суммы покупки |  |  | 1 | 12.02.2025 | | 11.02.2025 | | 11.02.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 21 | М3У4(21). Решение задачи по вычислению кэшбэка |  |  | 1 | 26.02.2025 | | 25.02.2025 | | 25.02.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 22 | М3У5(22). Подведение итогов модуля |  |  | 1 | 5.03.2025 | | 4.03.2025 | | 4.03.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 23 | МОДУЛЬ 4. РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТОВ | М4У1(23). Всемирная компьютерная сеть Интернет |  |  | 1 | 12.03.2025 | | 11.03.2025 | | 11.03.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 24 | М4У2(24). Как устроен сайт? |  |  | 1 | 19.03.2025 | | 18.03.2025 | | 18.03.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 25 | М4У3(25). Структура и разработка сайтов |  |  | 1 | 26.03.2025 | | 25.03.2025 | | 25.03.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 26 | М4У4(26). Конструкторы сайтов |  |  |  | 2.04.2025 | | 1.04.2025 | | 1.04.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 27 | М4У5(27). Язык HTML |  |  | 1 | 16.04.2025 | | 15.04.2025 | | 15.04.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 28 | М4У6(28). Основы веб-дизайна |  | 1 | 1 | 23.04.2025 | | 22.04.2025 | | 22.04.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 29 | М4У7(29). Подведение итогов модуля |  |  | 1 | 30.04.2025 | | 29.04.2025 | | 29.04.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 30 | МОДУЛЬ 5. СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | М5У1(30). Компьютерная графика |  |  | 1 | 30.04.2025 | | 6.05.2025 | | 6.05.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 31 | М5У2(31). Проект 2D- графика |  |  | 1 | 7.05.2025 | | 6.05.2025 | | 6.05.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 32 | М5У3(32). 3D- графика |  |  | 1 | 14.05.2025 | | 13.05.2025 | | 13.05.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 33 | М5У4(33). Электронный документооборот |  |  | 1 | 21.05.2025 | | 23.05.2025 | | 23.05.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| 34 | М5У5(34). Подведение итогов модуля |  | 1 | 1 | 21.05.2025 | | 20.05.2025 | | 20.05.2025 | | https://lms.algoritmika.su/ |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | | 34 | 4 | 30 |  |  | |  | | |