**Календарно-тематическое планирование по информатике, 5А, 5В класса**

**в 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Кол-во ч.** | **Дата изучения** | |
| 1 | ТБ в кабинете информатики. Элементы. Одинаковые элементы. Имена. | 1 | 02.09.2024 | 03.09.2024 |
| 2 | Многоугольники на сетке. | 1 | 09.09.2024 | 10.09.2024 |
| 3 | Множество. | 1 | 16.09.2024 | 17.09.2024 |
| 4 | Одинаковые (равные) множества. Подмножество. Все разные. | 1 | 23.09.2024 | 24.09.2024 |
| 5 | Практическая работа №1 Проект «Собираем рецепты и готовим из яблок» | 1 | 30.09.2024 | 01.10.2024 |
| 6 | Последовательность. Одинаковые последовательности. | 1 | 07.10.2024 | 08.10.2024 |
| 7 | Истинные и ложные утверждения. | 1 | 14.10.2024 | 15.10.2024 |
| 8 | Практическая работа № 2 Проект «Наблюдаем за осенней природой» . | 1 | 21.10.2024 | 22.10.2024 |
| 9 | Практическая работа № 3 Проект «Наблюдаем за осенней природой» . | 1 | 11.11.2024 | 05.11.2024 |
| 10 | Члены последовательности. Когда утверждения не имеют смысла. | 1 | 18.11.2024 | 12.11.2024 |
| 11 | Утверждения о каждом элементе. | 1 | 25.11.2024 | 19.11.2024 |
| 12 | Практическая работа № 4 Проект «МультиПравила дорожного движения» . | 1 | 02.12.2024 | 26.11.2024 |
| 13 | Практическая работа № 5 Проект «МультиПравила дорожного движения» . | 1 | 09.12.2024 | 03.12.2024 |
| 14 | Площадь многоугольника. | 1 | 16.12.2024 | 10.12.2024 |
| 15 | Площадь прямоугольного треугольника на сетке. | 1 | 23.12.2024 | 17.12.2024 |
| 16 | **Повторение пройденного материала** | 1 | 28.12.2024\* | 24.12.2024 |
| 17 | Пересечение и объединение множеств. | 1 | 13.01.2025 | 14.01.2025 |
| 18 | Пересечение и объединение множеств. | 1 | 20.01.2025 | 21.01.2025 |
| 19 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 27.01.2025 | 28.01.2025 |
| 20 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 03.02.2025 | 04.02.2025 |
| 21 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 10.02.2025 | 11.02.2025 |
| 22 | Проект «Арбатские переулки» (бескомпьютерный). | 1 | 17.02.2025 | 18.02.2025 |
| 23 | Проект «Арбатские переулки» (бескомпьютерный). | 1 | 24.02.2025 | 25.02.2025 |
| 24 | Практическая работа № 6 Исполнитель. Компьютерный практикум — *Водолей.* | 1 | 03.03.2025 | 04.03.2025 |
| 25 | Практическая работа № 7Исполнитель Перевозчик. Программа. | 1 | 10.03.2025 | 11.03.2025 |
| 26 | Исполнитель Удвоитель. | 1 | 17.03.2025 | 18.03.2025 |
| 27 | Практическая работа № 8Исполнитель Кузнечик. Состояние исполнителя. | 1 | 07.04.2025 | 01.04.2025 |
| 28 | Практическая работа № 9Исполнитель Кузнечик. Состояние исполнителя. | 1 | 14.04.2025 | 08.04.2025 |
| 29 | Практическая работа № 10 Исполнитель Робот. Прямое и программное управление. | 1 | 21.04.2025 | 15.04.2025 |
| 30 | Практическая работа №11 Алгоритм. Ошибки в алгоритмах. | 1 | 28.04.2025 | 22.04.2025 |
| 31 | Алгоритм. Ошибки в алгоритмах.  **Итоговая промежуточная аттестация** | 1 | 05.05.2025 | 29.04.2025 |
| 32 | **Повторение пройденного материала** | 1 | 12.05.2025 | 06.05.2025 |
| 33 | Выравнивание, решение необязательных и трудных задач. | 1 | 19.05.2025 | 13.05.2025 |
| 34 | **Проект «Забавное стихотворение» (бескомпьютерный).** | 1 | 26.05.2025 | 20.05.2025 |

**Календарно-тематическое планирование по информатике, 5Б класса**

**в 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Кол-во ч.** | **Дата изучения** |
| 1 | ТБ в кабинете информатики. Элементы. Одинаковые элементы. Имена. | 1 | 02.09.2024 |
| 2 | Многоугольники на сетке. | 1 | 09.09.2024 |
| 3 | Множество. | 1 | 16.09.2024 |
| 4 | Одинаковые (равные) множества. Подмножество. Все разные. | 1 | 23.09.2024 |
| 5 | Практическая работа №1 Проект «Собираем рецепты и готовим из яблок» | 1 | 30.09.2024 |
| 6 | Последовательность. Одинаковые последовательности. | 1 | 07.10.2024 |
| 7 | Истинные и ложные утверждения. | 1 | 14.10.2024 |
| 8 | Практическая работа № 2 Проект «Наблюдаем за осенней природой» . | 1 | 21.10.2024 |
| 9 | Практическая работа № 3 Проект «Наблюдаем за осенней природой» . | 1 | 11.11.2024 |
| 10 | Члены последовательности. Когда утверждения не имеют смысла. | 1 | 18.11.2024 |
| 11 | Утверждения о каждом элементе. | 1 | 25.11.2024 |
| 12 | Практическая работа № 4 Проект «МультиПравила дорожного движения» . | 1 | 02.12.2024 |
| 13 | Практическая работа № 5 Проект «МультиПравила дорожного движения» . | 1 | 09.12.2024 |
| 14 | Площадь многоугольника. | 1 | 16.12.2024 |
| 15 | Площадь прямоугольного треугольника на сетке. | 1 | 23.12.2024 |
| 16 | **Повторение пройденного материала** | 1 | 28.12.2024\* |
| 17 | Пересечение и объединение множеств. | 1 | 13.01.2025 |
| 18 | Пересечение и объединение множеств. | 1 | 20.01.2025 |
| 19 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 27.01.2025 |
| 20 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 03.02.2025 |
| 21 | Дерево последовательность из дерева. Родители и дети. | 1 | 10.02.2025 |
| 22 | Проект «Арбатские переулки» (бескомпьютерный). | 1 | 17.02.2025 |
| 23 | Проект «Арбатские переулки» (бескомпьютерный). | 1 | 24.02.2025 |
| 24 | Практическая работа № 6 Исполнитель. Компьютерный практикум — *Водолей.* | 1 | 03.03.2025 |
| 25 | Практическая работа № 7Исполнитель Перевозчик. Программа. | 1 | 10.03.2025 |
| 26 | Исполнитель Удвоитель. | 1 | 17.03.2025 |
| 27 | Практическая работа № 8Исполнитель Кузнечик. Состояние исполнителя. | 1 | 07.04.2025 |
| 28 | Практическая работа № 9Исполнитель Кузнечик. Состояние исполнителя. | 1 | 14.04.2025 |
| 29 | Практическая работа № 10 Исполнитель Робот. Прямое и программное управление. | 1 | 21.04.2025 |
| 30 | Практическая работа №11 Алгоритм. Ошибки в алгоритмах. | 1 | 28.04.2025 |
| 31 | Алгоритм. Ошибки в алгоритмах.  **Итоговая промежуточная аттестация** | 1 | 05.05.2025 |
| 32 | **Повторение пройденного материала** | 1 | 12.05.2025 |
| 33 | Выравнивание, решение необязательных и трудных задач. | 1 | 19.05.2025 |
| 34 | **Проект «Забавное стихотворение» (бескомпьютерный).** | 1 | 26.05.2025 |