

Утверждаю  
Директор МБОУ КГО «Гимназия»  
Осипенко И.В.  
Приказ № 143-ОД от 26.08.2025 г.

### Календарный учебный график

Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
цифровой направленности «Программирование игр на Python»  
МБОУ КГО «Гимназия» на 2025-2026 учебный год

**Возраст обучающихся:** 14–15 лет

**Срок реализации:** 1 год (34 учебные недели, 34 часа в год)

**Период реализации:** с 02.09.2025 г. по 19.05.2026 г.

**Режим занятий:** 1 раз в неделю, 1 академический час (40 минут)

**День проведения:** вторник, 16:00

**Сроки и продолжительность каникул:**

Осенние: 25.10.2025 – 02.11.2025 (9 дней)

Зимние: 31.12.2025 – 11.01.2026 (12 дней)

Весенние: 28.03.2026 – 05.04.2026 (9 дней)

Летние: 27.05.2026 – 31.08.2026 (14 недель)

Занятия в каникулярное время не проводятся.

№	Месяц	Число	Время	Тема занятия	Форма занятия	Часы	Форма контроля
1	Сентябрь	02.09	16:00	Интерактивная среда разработки	Лекция-практикум	1	Практическая работа
2	Сентябрь	09.09	16:00	Написание программ. Создание, сохранение и запуск программы	Практикум	1	Практическая работа
3	Сентябрь	16.09	16:00	Игра «Угадай число»	Практикум	1	Практическая работа
4	Сентябрь	23.09	16:00	Игра «Царство драконов»	Практикум	1	Практическая работа
5	Сентябрь	30.09	16:00	Игра «Виселица». Константы. Списки	Практикум	1	Практическая работа
6	Октябрь	07.10	16:00	Игра «Виселица». Методы строк и списков	Практикум	1	Практическая работа
7	Октябрь	14.10	16:00	Игра «Виселица». Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
8	Октябрь	21.10	16:00	Игра «Крестики – нолики». Прорисовка поля	Практикум	1	Практическая работа
9	Ноябрь	04.11	16:00	Игра «Крестики – нолики». Искусственный интеллект	Практикум	1	Практическая работа
10	Ноябрь	11.11	16:00	Игра «Крестики – нолики». Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа

11	Ноябрь	18.11	16:00	Шифр Цезаря. Основы	Практикум	1	Практическая работа
12	Ноябрь	25.11	16:00	Шифр Цезаря. Шифрование и расшифровка	Практикум	1	Практическая работа
13	Декабрь	02.12	16:00	Шифр Цезаря. Полный перебор	Практикум	1	Практическая работа
14	Декабрь	09.12	16:00	Создание графики. Инициализация pygame	Практикум	1	Практическая работа
15	Декабрь	16.12	16:00	Создание графики. Работа с текстом и цветом	Практикум	1	Практическая работа
16	Декабрь	23.12	16:00	Создание графики. События и игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
17	Декабрь	30.12	16:00	Анимированная графика. Перемещение объектов	Практикум	1	Практическая работа
18	Январь	13.01	16:00	Анимированная графика. Изменение направления	Практикум	1	Практическая работа
19	Январь	20.01	16:00	Анимированная графика. Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
20	Январь	27.01	16:00	Обнаружение столкновений. Ввод клавиатуры	Практикум	1	Практическая работа
21	Февраль	03.02	16:00	Обнаружение столкновений. Ввод мышы	Практикум	1	Практическая работа
22	Февраль	10.02	16:00	Обнаружение столкновений. Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
23	Февраль	17.02	16:00	Использование звуков и изображений. Спрайты	Практикум	1	Практическая работа
24	Февраль	24.02	16:00	Использование звуков. Музыка	Практикум	1	Практическая работа
25	Март	03.03	16:00	Использование звуков. Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
26	Март	10.03	16:00	Игра «Ловкач». Основы pygame	Практикум	1	Практическая работа
27	Март	17.03	16:00	Игра «Ловкач». Определение функций	Практикум	1	Практическая работа
28	Март	24.03	16:00	Игра «Ловкач». Настройка окна	Практикум	1	Практическая работа
29	Апрель	07.04	16:00	Игра «Ловкач». Игровой цикл	Практикум	1	Практическая работа
30	Апрель	14.04	16:00	Итоговый проект. Проектирование	Практикум	1	Наблюдение
31	Апрель	21.04	16:00	Итоговый проект. Разработка	Практикум	1	Наблюдение
32	Апрель	28.04	16:00	Итоговый проект. Разработка	Практикум	1	Предзащита

33	Май	05.05	16:00	Итоговый проект. Разработка	Практикум	1	Предзащита
34	Май	12.05	16:00	Итоговый проект. Защита проекта	Практикум	1	Итоговая аттестация

**Сроки промежуточной аттестации:**

I триместр: 24.11.2025 – 29.11.2025

II триместр: 24.02.2026 – 28.02.2026

III триместр: 20.04.2026 – 26.05.2026

**Формы промежуточной аттестации:** практическая работа, мини-проект, предзащита (безотметочная).

Итоговая аттестация: защита итогового проекта (19.05.2026 г.).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849534

Владелец Осипенко Ирина Валентиновна

Действителен с 08.09.2025 по 08.09.2026