

Утверждено:
 Директор МБОУ КГО «Гимназия»
 _____/И.В. Осипенко/
 « 26 » августа 2025 г.

Учебный план

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

Срок реализации: 1 год
 Объем программы: 34 часа

| № | Название раздела / темы | Всего часов | Теория | Практика | Форма контроля |
|---|--|-------------|--------|----------|--------------------------------------|
| Модуль 1. Основы разработки игр на Python (4 часа) | | | | | |
| 1 | Интерактивная среда разработки (вводное занятие) | 1 | 1 | 0 | Устный опрос |
| 2 | Написание программ | 1 | 0 | 1 | Практическая работа |
| 3 | Игра «Угадай число» | 1 | 0 | 1 | Практическая работа |
| 4 | Игра «Царство драконов» | 1 | 0 | 1 | Практическая работа |
| Итого по Модулю 1 | | 4 | 1 | 3 | Текущий контроль |
| Модуль 2. Текстовые и логические игры (10 часов) | | | | | |
| 5 | Игра «Виселица» | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 6 | Игра «Крестики – нолики» | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 7 | Шифр Цезаря | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 8 | Проектирование алгоритмов игр | 1 | 0 | 1 | Практическая работа |
| Итого по Модулю 2 | | 10 | 0 | 10 | Промежуточный контроль |
| Модуль 3. Графика и анимация в pygame (12 часов) | | | | | |
| 9 | Создание графики | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 10 | Анимированная графика | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 11 | Обнаружение столкновений | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| 12 | Использование звуков и изображений | 3 | 0 | 3 | Практическая работа |
| Итого по Модулю 3 | | 12 | 0 | 12 | Промежуточный контроль |
| Модуль 4. Итоговый проект (8 часов) | | | | | |
| 13 | Игра «Ловкач» с графикой и звуком | 4 | 0 | 4 | Практическая работа |
| 14 | Разработка и защита итогового проекта | 4 | 0 | 4 | Предзащита, защита проекта |
| Итого по Модулю 4 | | 8 | 0 | 8 | Промежуточная и итоговая аттестация |
| ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 | 33 | Итоговая аттестация – защита проекта |

Практическая направленность программы соответствует базовому уровню и обеспечивает формирование устойчивых навыков программирования и проектной деятельности.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849534

Владелец Осипенко Ирина Валентиновна

Действителен с 08.09.2025 по 08.09.2026