

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Крымская компьютерная академия «ШАГ»

_____ А. Н. Глухова

« ____ » _____ 2021 года

**Тематический план по предмету «Введение в программирование (Scratch + Kodu)»
(Малая компьютерная академия, 9-11 лет)**

Урок 1. Знакомство со средой программирования Scratch. Программирование спрайтов. Создание игры "Пинг-понг".

Урок 2. Создание и программирование врагов. Работа с клонами. Создание игры "Защита базы".

Урок 3. Работа с анимацией. Создание игры "Динозавр из Google".

Урок 4. Разработка игры Doodle Jump. Самостоятельная работа.

Урок 5. Создание игры жанра "Арканоид".

Урок 6. Программирование более сложного движения спрайтов. Создание игры "Змейка".

Урок 7. Знакомство со средой программирования Kodu.

Урок 8. Kodu. Работа с таймером. Подсчет очков. Создание игры "Футбол".

Урок 9. Создание шутера "Захват базы". Работа с путями. "Создание гоночной игры".

Урок 10. Экзамен.