

Дополнительная образовательная программа
«Программирование для детей в среде Scratch»
«Школа информационных технологий»

| Время | Наименование темы |
|--------------|---|
| 3 часа | Знакомство со средой Скретч. Понятие спрайта и объекта. Создание и редактирование спрайтов и фонов для сцены |
| 3 часа | Координатная плоскость. Навигация в среде Скретч. Определение координат спрайта. Создание простейшего проекта |
| 3 часа | Понятие цикла. Команда Повторить. Создание проекта с использованием узоров и орнаментов |
| 3 часа | Творческая работа учащихся. Проект «Симбирский ковер». |
| 3 часа | Циклы с условием. Проект «Часы» |
| 3 часа | Спрайты меняют костюмы. Анимация. Создание мультипликационного сюжета |
| 3 часа | Самоуправление спрайтов. Обмен сигналами. Передача и получение сообщения. Создание индивидуального проекта |
| 3 часа | Строковые константы и переменные. Операции со строками. Создание игры «Угадай слово» |
| 3 часа | Создание проектов по собственному замыслу. Регистрация в Скретч - сообществе. Публикация проектов в Сети |
| 3 часа | Мастер-класс, защита творческого проекта |
| 3 часа | «Джуманджи» - игра знакомство с территорией УлГПУ |
| 2 часа | Экскурсия «История Университета»/ «По историческим местам» |
| 8 часов | Занятие по плаванию в бассейне «Буревестник» |
| 3 часа | «Вселенная Marvel» - приключенческий квест с известными героями комиксов |
| 1 час | Посещение зоологического и анатомического музеев университета. |
| 3 часа | «Большие гонки» - соревнования на территории спортивного манежа УлГПУ |
| 1 час | «Минута славы» - творческое мероприятие в группах |
| 3 часа | «Мозгоштурм» - территория университета становится настоящим захватывающим полигоном для поиска новых знаний и проверки уже полученных |
| 3 часа | Экскурсия. Посещение музея «Занимательные науки Эйнштейна» |
| 3 часа | Закрытие смены - интерактивное мероприятие, в рамках которого состоится подведение итогов школы и награждение лучших выпускников |
| 60 часов | |

Руководитель: Шубович Валерий Геннадьевич,
 заведующий кафедрой информатики.