**Визитная карточка мероприятия “Языки программирования”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные позиции** | **Описание** |
| Авторы | Яковлева Екатерина Сергеевна |
| Образовательная организация | ГБОУ гимназия № 293 |
| Область применения  (урочная / внеурочная) | урочная деятельность |
| Способ реализации  (дистанционное/очное/смешанное) | смешанное |
| Место проведения | ГБОУ гимназия № 293 |
| Целевая группа мероприятия | Учащиеся 10 класса  “Языки программирования ” |
| Продолжительность | 20 минут |
| Форма проведения  (викторина / квест / конкурс / путешествие …) | Фрагмент урока |
| Ресурсы, оборудование для реализации мероприятия | ПК, выход в Интернет, телефон |
| Цель мероприятия | Актуализация и углубление знаний |
| Задачи | Формирование профессиональных компетенций: выполнять разработку спецификаций отдельных компонентов; осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля; выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств; выполнять тестирование программных модулей; осуществлять оптимизацию программного кода модуля; разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций |
| Описание идеи проведения мероприятия с QR кодами | QR-код содержит название языка программирования, о котором группа должна подготовить рассказ на маршруте 1. QR-код содержит ссылки на полезные Интернет-ресурсы. |
| План проведения мероприятия | Учащимся предлагается подготовить материал по истории появления и развития группы языков программирования. Язык, о котором будет готовить материал группа зашифрован с помощью QR-кода.  Во время выполнения других заданий учащиеся могут воспользоваться интернет-источниками, ссылки на которые зашифрованы с помощью QR-кода. |

