**Паспорт практико-ориентированного проекта:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Названиеﺍ проекта** | Создание цифрового приложения |
| 1. **ФИО разработчика проеﺍкта** | Пименов Глеб Андреевич |
| 1. **ФИО руководителя проекта** | Першин Аркадий Игоревич |
| 1. **Названиеﺍ ОУ** | МБОУ “Гимназия №11” |
| 1. **Год разработки учеﺍбного проеﺍкта** | 2019-2020 |
| 1. **Проблема** | Ввиду стремительного развития сферы информационных технологий и постоянно снижающихся требований для входа в эту отрасль, начать обучаться и пробовать себя могут даже ученики средних или старших классов школы. В связи с этим, появляется возможность для популяризации и раскрытия возможностей учеников через это направление. Кроме того, в современном мире существует потребность в профессионалах среднего и высокого уровня в сфере информационных технологий, таким образом, популяризация сделает вклад в развитие и образование будущих поколений. |
| 1. **Актуальность** | Для меня: Я хочу изучать сферу разработки программного обеспечения, и, возможно, связать с ней свою будущую профессию  Для сторонних пользователей: Обучающиеся смогут увидеть возможность для реализации своих навыков и идей или попробовать себя в чём-то новом. Обучающие могут увидеть интерес учащихся к направлению информационных технологий и раскрыть, или развить, их разносторонние навыки. |
| 1. **Цель** | Разработать цифровое приложение, описать и показать процесс разработки. |
| 1. **Задачи** | 1. Изучить сферу реализации проекта 2. Спроектировать ментальную модель проекта 3. Анализ интерфейса с позиции пользовательского опыта 4. Разработать концептуальную модель проекта для решения поставленных задач 5. Выбрать технологии для реализации проекта 6. Изучить технологии реализации проекта 7. Реализовать разработанную модель |
| 1. **Форма продуктов проеﺍктной деятельности** | Программное обеспечение |
| 1. **Предметная область** | Информатика |
| 1. **Тип проекта** | Творческий |
| 1. **Вопросы проекта (3-4 важнейших вопроса по теме проекта, на которые необходимо ответить участникам в ходе его выполнения)** | Возможно ли ученику 10 класса разработать программное обеспечение?  Какое планирование необходимо для создания программного обеспечения?  Какая стадия важнее - планирование или реализация?  Какими принципами нужно руководствоваться при созданыии приложения? |
| 1. **Необходимое оборудование, смета проекта** | Компьютер, текстовый редактор, графические редакторы, среда для программирования, ручка и бумага |
| 1. **Планирование деятельности** | Сентябрь: Выбор предметной области и научного руководителя  Октябрь: Выбор темы проекта  Ноябрь: Составление паспорта проекта и изучение сферы реализации проекта  Декабрь: Защита паспорта проекта,проектирование ментальной модели проекта, проектирование ментальных карт пользователей, разработка концептуальной модели проекта, выбор технологий, изучение технологий  Январь: Изучение технологий, начало реализации разработанной модели цифрового органайзера  Март: Продолжение реализации  Апрель: Доработка модели, подготовка к защите проекта, предзащита проекта  Май: Публичная защита проекта (Отменено)  Смена темы, составление паспорта проекта и изучение сферы реализации проекта, проектирование ментальной модели проекта, разработка концептуальной модели проекта  Июнь: Реализации разработанной модели  Август: Доработка проекта, подготовка к защите  Сентябрь: Публичная защита проекта |