ПАСПОРТ ПРОЕКТА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Название проекта** | | | | |
| **Проект организации сети беспроводного доступа Wi-Fi на территории Александровского парка** | | | | |
| **2. Команда и партнеры проекта**  (в команду проекта входят студенты, ординаторы, аспиранты, молодые ученые.; партнерами проекта могут выступать как внешние лица и организации, так и подразделения университета, участвующие в реализации проекта) | | | | |
| Руководитель проекта: **Рагинов А.А. группа ИТСС-18/1 (2 курс)**  Члены команды проекта (с указанием ролей в проекте):  1. Гришин М.М. группа ИТСС-18/1 (2 курс)  2 Краснова Н.Е. группа ИТСС-18/1 (2 курс)  3 Савельев Д.В. группа ИТСС-18/1 (2 курс)  Партнер проекта:  УЛГУ | | | | |
| **3. Куратор проекта** | | | | |
| Козловский Вячеслав Геннадьевич | | | | |
| **4. Проблемы/запросы/вызовы, на разрешение которых направлен проект** | | | | |
| 1.Перегруженность сотовой связи во время крупных мероприятий  2. Невозможность доступа в интернет каждого посетителя парка | | | | |
| **5. Цель и задачи проекта**  (конкретная, достижимая, измеримая цель проекта, соотнесенная со сроками реализации, с указанием 2-3 задач, вытекающих из поставленной цели) | | | | |
| Цель проекта: Создание беспроводного доступа сети для обеспечения интернетом в повседневное время и на массовых мероприятиях  Задачи проекта:  1.Установить точки доступа в оптимальных местах для обеспечения посетителей стабильным выходом в интернет  2.Обеспечить приток отдыхающих в Александровский парк.  3. Изучение местности, на которой будет спроектирована сеть беспроводного доступа.  4. Проведение анализа технических средств беспроводного доступа.  5. Проведение математического расчёта зоны покрытия беспроводного доступа. | | | | |
| **6. Подходы, методы и инструменты, которые планируется использовать для достижения целей и решения задач проекта** | | | | |
| 1. Карты Google и Яндекс карты 2. Облачное хранилище для обмена информацией 3. Средства расчета зоны покрытия | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **7. Ожидаемые результаты проекта**  (указывается создание новых продуктов, услуг, технологий, методов, инструментов решения проблем, прогнозируемые изменения значимых показателей; результаты могут быть оформлены в виде курсовой работы, ВКР, макета и модели, методики, инструкции, презентации, сценария, аналитического отчета, методических материалов и т.д.) | | | | |
| Готовый проект сети беспроводного доступа Wi-Fi на территории Александровского парка. | | | | |
| **8. Календарный план проекта** | | | | |
| № п/п | Наименование этапа, мероприятия, работы | Срок реализации | Показатель результативности мероприятия | Потребности в ресурсах (в том числе финансовых, материально-технических, человеческих) |
| 1. | Анализ снимков со спутника | 1 | Провели анализ снимков со спутника | 2 человека, карты google и яндекс |
| 2. | Изучение топографии местности | 3 | Изучили топографию местности | 2 человека, карты google и яндекс, доступ в интернет |
| 3. | Работа с техническими средствами | 5 | Выбрали предварительные тех.средства | 2 человека, доступ в интернет |
| 4. | Подготовка списков оборудования | 4 | Подготовили список нескольких лучших вариантов оборудования | 2 человека, доступ в интернет |
| 5. | Оборудование | 1 | Детальное изучение оборудования | 2 человека, доступ в интернет |
| 6. | Сравнение | 2 | Сравнили и выбрали лучшее по соотношению цены и качества оборудование | 2 человека, доступ в интернет |
| 7. | Поиск средств, расчет зоны покрытия | 3 | С помощью интернета рассчитали зону покрытия | 2 человека, доступ в интернет |
| 8. | Построения | 5 | Построили схему расположения роутеров | 2 человека, доступ в интернет |
| **9. Риски проекта**  (указать возможные риски проекта, потенциальная сила влияния риска по шкале от 1 до 10 баллов, вероятность наступления рискового события в %, меры по предупреждению и реагированию) | | | | |
| 1.Не найденное техническое решение: 5б  Вероятность реализации риска:40%  Мера реагирования: уточнение требований технического задания.  2.Недостаточное количество рабочих часов, выделенное для реализации проекта: 8б.  Вероятность реализации риска:80%  Мера реагирования : увеличение количества рабочих часов.  3.Неправильные расчеты при проектировании: 6б.  Вероятность реализации риска: 45%  Мера реагирования: многократная проверка расчетов | | | | |

**10.** **Бюджет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Наименование | Кол-во, шт | Цена, руб | Источник | | 1. | Wi-Fi роутеры | 3 | ~7000 | - | | 2. | Антены | 3 | ~5000 | - | | 3. | Доступ к картам Google и Яндекс | 1 | - | - | | 4. | Программное обеспечение роутера | 1 | - | - | | 5. | Дополнительные расходы | ~ | ~5000 | - | | 6. | Непредвиденные расходы | ~ | ~5000 | ***-*** | | Общая стоимость | | | ~46000 | ***-*** | |