



## БАЛТИЙСКИЙ НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС 2022

Санкт-Петербург, 21-26 марта 2022 года

### Разработка и проектирование единой туристической платформы Планета Гидов. Проекты на базе платформы

*«Системное программирование и компьютерные технологии»*

*Филиппов Юрий Игоревич, Логвинович Виктор Яковлевич (научный руководитель, Учитель математики), место выполнения работы: дома*

Малые города, сёла и деревни являются хранителями культурно-исторического наследия, национального колорита. Как показать их привлекательность? Вдохнуть в них жизнь может продуманная презентация в Интернет. Возникает идея создания проектов, рассказывающих об их истории, достопримечательностях, привлекательности. Для решения задачи нужна платформа, позволяющая быстро создавать проекты городов. Хорошей бесплатной платформы нет. Часто не хватает экскурсоводов, не все объекты отмечены и описаны, многие хотят путешествовать сами. Необходимо создание путеводителя и аудиогuida для самостоятельного путешествия, что актуально во время пандемии. Цель работы: проектирование и создание платформы «Planet Guide», а на её основе мобильного приложения «Познай Кобрин» с целью сохранения историко-культурного наследия, патриотического воспитания подрастающего поколения и привлечения туристов. Задачи: Подготовка материалов для проекта; создание модели платформы и её реализация; тестирование и апробация проекта; анализ результатов. Объект исследования: культурно-историческое наследие, туристический потенциал, виды туризма. Предмет исследования: возможности информационных технологий для сохранения культурно-исторического наследия и воспитания подрастающего поколения.

Спроектирована и создана собственная туристическая платформа «Планета гидов», на основе которой реализуется уникальный проект «Познай Кобрин». При создании использовались пожелания сотрудников Кобринского военно-исторического музея имени А.В. Суворова, местных краеведов и учителей школ города и района. Разработка велась с помощью известного программного обеспечения.

Спроектирована и создана Интернет-платформа Planet Guide, на основе которой получен готовый программный продукт «Познай Кобрин», разработано мобильное виртуальное путешествие по Кобрину, создан аудиогид, реализована возможность путешествия без экскурсовода. Собрана, структурирована и классифицирована новая уникальная архивная информация. Результаты работы размещены в сети Интернет по адресу: <https://kobrintour.by/> и доступны для всех. Постоянно происходит добавление нового материала.

Проект апробирован и внедрен на районном уровне. Материалы согласованы с идеологическим отделом райисполкома. Люди с ограниченными возможностями получили возможность соприкоснуться с культурно-историческим наследием. Появилась возможность привлечения туристов и инвесторов. Подобные проекты выполняют программисты при поддержке на всех уровнях. Разработанная платформа позволяет создавать проекты для других населённых пунктов.