

**Лабораторная работа №8**  
**Приемка программного обеспечения**  
**«Программа и методика испытаний»**

**Объект испытаний**

Наименование

Сайт-путеводитель по городу Зеленоград «БелкаГид».

Область применения

Программа предназначена для использования гостей и жителя города для составления туристических маршрутов.

**Цель испытаний**

Цель проведения испытаний – проверка соответствия характеристик разработанного ПО функциональным и отдельным иным видам требований, изложенным в документе Техническое задание

**Требования к программе**

При проверке «Сайт-путеводитель по городу Зеленоград “БелкаГид”» необходимо проверить возможность выполнения программой перечисленных ниже функций:

- предоставление информации о достопримечательностях и иных значимых местах города, в том числе с помощью интерактивной карты
- предоставление информации о предстоящих культурно - массовых мероприятиях города
- предоставление информации о местах общественного питания города
- предоставление и редактирование предлагаемых туристических маршрутов по городу
- создание, просмотр, редактирование, отправка собственного туристического маршрута по городу
- создание заявки на проведение экскурсии по желаемому маршруту для гида
- экспорт маршрута в сервис Яндекс.Карты
- авторизация и регистрация пользователей
- система рейтинга и добавление мест в избранное
- описание инструкций по использованию сайта
- обратная связь с поддержкой сайта

**Требования к программной документации**

Состав программной документации должен включать в себя:

- техническое задание;
- руководство пользователя;
- руководство администратора;
- руководство программиста;
- описание применения

## **Средства и порядок испытаний**

В состав технических средств должен входить компьютер, включающий в себя:

- процессор x86 с тактовой частотой, не менее 1 ГГц
- оперативную память объемом, не менее 1 Гб
- клавиатуру, монитор, мышь

Испытания проводятся в два этапа:

- ознакомительный;
- испытания.

Перечень проверок, проводимых на *1-м этапе испытаний*, должен включать в себя:

- проверку комплектности программной документации;
- проверку комплектности состава технических и программных средств.

Перечень проверок, проводимых на *2-м этапе испытаний*, должен включать в себя:

- проверку соответствия технических характеристик программы;
- проверку степени выполнения требований функционального назначения программы

## **Методы испытаний**

Сведения о методах проведения испытаний излагаются в документах Приложение А и Приложение Б.

### **Приложение А**

- Методы проведения проверки комплектности программной документации.

Проверка комплектности программной документации на программное изделие производится визуально представителями заказчика. В ходе проверки сопоставляется состав и комплектность программной документации, представленной исполнителем, с перечнем программной документации.

По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний: «Комплектность программной документации соответствует требованиям п. Перечень документов, предъявляемых на испытания настоящего документа». Протокол испытаний – п. 7 РД 50-34.698-90.

### **Приложение Б**

- Методы проверки выполнения функции предоставление информации о достопримечательностях и иных значимых местах города.

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «Предоставление информации о достопримечательностях и иных значимых местах города» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции предоставление информации о достопримечательностях и иных значимых местах города с помощью интерактивной карты

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «Предоставление информации о достопримечательностях и иных значимых местах города с помощью интерактивной карты» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции предоставление информации о предстоящих культурно - массовых мероприятиях города

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «предоставление информации о предстоящих культурно - массовых мероприятиях города» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции предоставление информации о местах общественного питания города

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «предоставление информации о местах общественного питания города» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения предоставление и редактирование предлагаемых туристических маршрутов по городу

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «предоставление и редактирование предлагаемых туристических маршрутов по городу» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции создание, просмотр, редактирование, отправка собственного туристического маршрута по городу

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «создание, просмотр, редактирование, отправка собственного туристического маршрута по городу» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения создание заявки на проведение экскурсии по желаемому маршруту для гида

Проверка выполнения указанной функции не выполняется согласно п. «создание заявки на проведение экскурсии по желаемому маршруту для гида» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения экспорт маршрута в сервис Яндекс.Карты

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «экспорт маршрута в сервис Яндекс.Карты» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции авторизация и регистрация пользователей

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «авторизация и регистрация пользователей» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции система рейтинга и добавление мест в избранное

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «система рейтинга и добавление мест в избранное» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции описание инструкций по использованию сайта

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «описание инструкций по использованию сайта» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*

- Методы проверки выполнения функции обратная связь с поддержкой сайта

Проверка выполнения указанной функции выполняется согласно п. «обратная связь с поддержкой сайта» руководства оператора.

*Проверка считается завершенной в случае соответствия состава и последовательности действий оператора при выполнении данной функции указанному выше подразделу руководства оператора. По результатам проведения проверки представитель заказчика вносит запись в Протокол испытаний – «п. 1 выполнен».*