

Утверждаю: _____

"__" _____ 2019 г.

Согласовано: _____

"__" _____ 2019 г.

**«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ОРИГАМИ»**

Программа и методика испытаний

(вид документа)

писчая бумага формата А4

(вид носителя)

8

(количество листов)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Студент группы ИУ5Ц-102Б _____

Пустовалова А. А.

"__" _____ 2019г.

Содержание

Содержание	2
1. Объект испытаний.....	3
2. Цель испытаний.....	3
3. Состав предъявляемой документации	3
4. Технические требования	3
4.1. Требования к программной документации.....	3
4.2. Требования к техническому обеспечению	4
4.2.1. Требования к аппаратному обеспечению	4
4.2.2. Требования к программному обеспечению	4
5. Методы испытаний	4
6. Результат испытаний.....	7

1. Объект испытаний

Объектом испытаний является «Автоматизированное учебное пособие по изготовлению оригами».

Условное обозначение системы – веб-сайт.

2. Цель испытаний

Цель испытаний состоит в проверке работоспособности веб-сайта и соответствия выполняемых функций требованиям документа «Техническое задание».

3. Состав предъявляемой документации

Перед проведением испытаний предъявляются следующие документы:

1. Техническое задание;
2. Программа и методика испытаний.

4. Технические требования

4.1. Требования к программной документации

Состав программной документации должен удовлетворять требованиям документа «Техническое задание», предъявляемого по окончании работы.

Программная документация должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ и ЕСПД по составлению и оформлению документов на программное изделие.

4.2. Требования к техническому обеспечению

4.2.1. Требования к аппаратному обеспечению

Для корректной работы данного программного продукта требуется следующее аппаратное обеспечение:

- Оперативная память 1 ГБ;
- Жесткий диск 340 МБ;
- Процессор Pentium с частотой 1,3 ГГц;
- Видеоадаптер и монитор, способный обеспечить графический режим 1024x768 точек;
- Наличие клавиатуры;
- Наличие манипуляторов (мышь);
- Наличие Интернет-соединения не менее 1 Мбит/с.

4.2.2. Требования к программному обеспечению

Для работы сайта на компьютере или ноутбуке пользователя требуется:

- Операционная система:
Windows(32/64 Bit); MAC OS.
- Веб-браузер:
Google Chrome или Яндекс.Браузер.

5. Методы испытаний

Методы испытаний веб-сайта приведены в следующей таблице.

№	Действие	Результат	№ п. ТЗ
1.	Зайти в браузер и написать в строке адрес для IP-соединения с компьютером пользователя.	Корректный запуск системы.	6.1.1.
2.	Нажать кнопку «Авторизация».	Появится страница ввода данных.	6.1.10.
3.	Зарегистрироваться, оставив одно поле пустым.	Появится сообщение об ошибке. Регистрация не будет произведена.	6.1.5.
4.	Ввести имя пользователя уже зарегистрированного в системе.	Появится сообщение об ошибке. Регистрация не будет произведена.	6.1.5.
5.	Осуществить регистрацию: ввести логин, пароль, e-mail.	Появится сообщение об успешной регистрации.	6.1.2, 6.1.5.
6.	Нажать кнопку «Войти»	Появится страница с авторизацией.	6.1.10.
7.	Ввести данные зарегистрированного пользователя. Пароль написать неверный.	Появится сообщение об ошибке.	6.1.3, 6.1.5.
8.	Ввести верные данные зарегистрированного пользователя. Нажать кнопку «Продолжить».	Появится сообщение об успешном входе. Появится страница с личной страницей пользователя.	6.1.3, 6.1.5, 6.1.8, 6.1.10.
9.	Выйти из браузера. Открыть страницу заново.	Сохранились данные последнего авторизованного пользователя.	6.1.6.

10.	Нажать кнопку «Контакты».	Появится страница с контактной информацией.	6.1.9, 6.1.10.
11.	Нажать вкладку «Об оригами».	Появится страница с информацией.	6.1.10, 6.1.11.
12.	Нажать вкладку «Виды оригами».	Появится список дополнительных вкладок.	6.1.10, 6.1.11.
13.	Нажать вкладку «Развертка».	Появится информация, расположенная во вкладке «Развертка».	6.1.10, 6.1.11.
14.	Нажать кнопку «Главная». Нажать кнопку «Комментарии» в любой статье.	Появится страница со всеми статьями, независимо от категории. По нажатию кнопки «Комментарии» появится список оставленных комментариев.	6.1.10, 6.1.16.
15.	Ввести в поле «Комментарий» текст. Нажать кнопку «Отправить». Нажать кнопку «Комментарии».	Появится комментарий, оставленный авторизованным пользователем.	6.1.15, 6.1.16.
16.	В блоке «Опрос» выбрать тип оригами и нажать кнопку «Голосовать».	Появится сообщение в блоке «Опрос» о выбранном типе.	6.1.18, 6.1.19.
17.	В блоках «Схемы оригами» и «Сборка оригами» выбрать и нажать на категорию.	Появится статья, которая связана с данным типом категории.	6.1.11, 6.1.14.
18.	Авторизоваться в качестве администратора. Нажать	Появится страница со списком всех	6.1.3, 6.1.5,

	кнопку «Пользователи».	зарегистрированных пользователей.	6.1.7., 6.1.10.
19.	Нажать кнопку «Удалить» у выбранного пользователя.	Удаляется выбранный пользователь.	6.1.4.
20.	Нажать кнопку «Главная». В блоке «Добавить оригами» заполнить поля. Выбрать категорию в выпадающем списке. Нажать кнопку «Выберите файл». Выбрать изображение. Нажать кнопку «Загрузить изображение». Нажать кнопку «Добавить».	При загрузке изображения, само изображение появляется в окне просмотра. При обновлении страницы статья появляется в списках статей на главной странице и в списке по категориям.	6.1.12, 6.1.14.
21.	Выбрать статью. Нажать кнопку «Удалить».	Статья удаляется.	6.1.13, 6.1.14.
22.	Нажать вкладку «Книги об оригами». Нажать кнопку «Купить».	Появляется страница с информацией по книге. При нажатии кнопки «Купить» перенаправляется на страницу покупки книги из интернет-магазина.	6.1.11, 6.1.17.

6. Результат испытаний

Основой испытаний является демонстрация работы автоматизированного учебного пособия по изготовлению оригами, показ всех доступных функций и возможностей.

Испытание считается пройденным успешно, если в процессе демонстрации были выполнены все требования к функциональным характеристикам, указанным в ТЗ.