Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5**

**«Программа и методика испытаний информационной системы»**

**«МДК 06.01 Внедрение информационных систем»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-204-52-00

Кривошеин Д.В.

Преподаватель:

Самоделкин П.А.

Киров

2024

**Цель работы –** разработка программы и методики испытаний информационной системы.

**Задание**:

1. Подготовить методику испытаний программного продукта, выбранного для выполнения предыдущего лабораторного задания. Для оформления документа необходимо использовать таблицу, приведенную ниже. Оформить в виде отчета №5 и своевременно сдать преподавателю на проверку.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование проверки** | **Выполняемые действия** | **Ожидаемый результат** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

2. Подготовить программу и методику испытаний в виде самостоятельного документа, используя соответствующий шаблон.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование проверки** | **Выполняемые действия** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Проверка регистрации и запуска | Зарегистрироваться на сайте iSpring Page. После регистрации открыть страницу для работы. | Успешная регистрация на сайте iSpring Page и запуск рабочего окружения |
| 2 | Проверка функции создания html страницы | В настройках в поле расширения файлов страниц указать разрешение html и создать проект | Html страница успешно создана и открывается |
| 3 | Проверка функции создания электронного учебника | В настройках в поле шаблон выбрать шаблон электронного учебника и создать проект. | Учебник успешно создан и присутствует возможность переключения между страницами |
| 4 | Проверка возможности создания информационного блока | В настройках в поле блоки создать информационный блок | Блок успешно создан и отображается на сайте. |
| 5 | Проверка потребления ресурсов | В диспетчере задач проверить использования Интернета, ОЗУ и процессора программой iSpring Page | Потребление ресурсов минимально |

**Выводы по работе**

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены нормативные документы, регламентирующие требования к разработке программ и методик испытаний информационных систем. Были приобретены и закреплены практические навыки подготовки программы испытаний, определяющей объект, цели, этапы, условия проведения испытаний, а также методики испытаний, детально описывающей порядок выполнения проверок на соответствие системы предъявляемым требованиям.

Разработанная программа и методика испытаний для программного продукта "iSpring Page" позволит обеспечить качественное проведение приемочных испытаний перед вводом системы в эксплуатацию. Комплекс тестов охватывает проверку установки, функциональных возможностей по созданию html страниц, настроек их составляющих, производительности.