Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4**

**«Предпроектное исследование и анализ бизнес процессов»**

**«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 –** приобретение практических навыков по внедрению ИС, исследованию текущего состояния процессов и изучению вероятных способов их оптимизации.

Зачастую преподаватели преследуют цель создания удобного сборника материала по их дисциплине.

Это актуально для любого преподавателя, потому что платформы для создания учебного пособия позволят экономить время и оптимизировать процесс создания учебного пособия.

Главной проблемой является сложность и непонятность процесса создания методических пособий.

**Задание**:

1. Подготовить исходные данные для планирования. Выполнить анализ данных. Собрать требования к будущей системе.  
   Система должна помочь упростить процесс создания учебников по различным темам.

1. Изучить программные решения, представленные на рынке. Оценить, выявить достоинства и недостатки.

**iSpring Page (**<https://www.ispring.ru/ispring-page>)

Конструктор курсов для микро обучения, в котором каждый микро курс представляет собой небольшой объем информации по узкому направлению.

Достоинства:

* многопользовательский доступ;
* тестирование и оценка знаний;
* управление базой данных;
* импорт/экспорт данных.

Недостатки:

* платная подписка;
* сложный интерфейс управления.

**Teachbase (**<https://teachbase.ru>)

Онлайн-система для организации дистанционного обучения, позволяющая разрабатывать учебный курсы, проводить обучение, организовывать тестирование с дальнейшим анализом статистики и результатов.

Достоинства:

* возможность проведения видеоуроков;
* тестирование и оценка знаний;
* управление базой данных;
* отчетность и анализ.

Недостатки:

* высокая цена;
* отсутствие поддержки формата SCROM;
* отсутствие инструментов для производства интерактивного контента.

1. Найти подходящее решение (программный продукт / комплекс программ), при помощи которого удастся реализовать задуманное.

Подходящим решением будет является **iSpring Page**, так как она ориентирована как для обучения собственных сотрудников, так и для обучения клиентов. Хоть она обладает более сложным интерфейсом, но при этом является более функциональной.

1. Определить роли и ответственность участников команды внедрения проекта.

Заказчик: Состав преподавателей ВятГУ

Исполнитель: Кривошеин Дмитрий Васильевич

1. Составить подробный график работ (срок не более месяца — более точный срок определяется на занятиях с преподавателем)

* Убедить пользователей в эффективности iSpring Page
* Планирование контента и разработка структуры учебника.
* Создание контента: текстовый материал, графические элементы, видеоуроки.
* Дизайн и оформление учебника на iSpring Page
* Тестирование и корректировка функциональности и удобства использования.

1. Определить необходимые ресурсы, которые нужно задействовать для полноценного и удачного внедрения системы (с учетом современных технологий).

Из ресурсов нам потребуется только обеспечения пользователю или команде доступ к системе, а также предоставить подписку.

1. Разработать инструкции для успешной установки и настройки системы.

<https://docs.ispring.ru/pages/viewpage.action?pageId=28300040>

1. Разработать инструкции по эксплуатации

<https://docs.ispring.ru/pages/viewpage.action?pageId=28286575>

1. Подготовить обучающую презентацию для потенциальных пользователей внедренной системы.

https://www.ispring.ru/support/page

**Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы мы приобрели навыки по внедрению ИС, исследовали текущее состояние процессов и изучили вероятные способы их оптимизации. Работа трудностей не вызвала.