

Проект «Система нормативно-справочной информации»

Интегрированная система для управления нормативными документами ПГУПС, обеспечивающая удобство и эффективность



Цель:

создание системы нормативно-справочной информации и обеспечение возможности её интеграции с другими информационными системами Университета

Выгоды от реализации проекта

01

Доступ пользователей к информационной системе повышает эффективность их деятельности за счет снижения затрат времени на поиск необходимой информации

Сокращение объемов выпуска нормативной документации в традиционной печатной форме для распространения в подразделениях Университета

02

03

Централизованное размещение документов гарантирует доступ всех пользователей к обновлённой информации, что предотвращает использование устаревших норм и снижает риски ошибок

Архитектура и программная платформа

01 Технологическая основа системы

Система построена на свободном ПО Bookstack с лицензией MIT, работает на Ubuntu 24.04 LTS с MySQL и PHP, обеспечивая стабильность и гибкость

02 Структура и интеграция данных

Документы организованы по направлениям и группам, с разделами для каждой версии и средствами интеграции с внешними ИС Университета



Пользовательские роли и доступ

1

Администраторы управляют структурой и пользователями, поддерживая порядок и контроль в системе.

2

Редакторы и разработчики отвечают за обновление и корректировку нормативных документов.

3

Обычные пользователи имеют возможность просмотра, скачивания и поиска с фильтрацией по тегам.

4

Каждому подразделению университета назначены отдельные учетные записи для защиты данных и удобства контроля.



Основные функции системы:

- 1) система позволяет создавать новые элементы структуры, редактировать и импортировать документы из формата .docx, а также прикреплять файлы для скачивания
- 2) полнотекстовый поиск с фильтрацией и управление обязательным размещением документов интегрированы с сайтом университета и внешними хранилищами данных

Планируемые работы по развитию системы "НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ"

1. Разработка программного робота направлена на автоматизацию процесса внесения документов для повышения оперативности и точности обновлений в системе.
2. Интеграция с "озером данных" позволит обеспечить обмен актуальной информацией между системой норматик и другими ресурсами университета, улучшая взаимодействие и доступность данных.



Важность развития системы НСИ

Централизация нормативной информации улучшает качество управления Университетом, снижает ошибки и расходы, обеспечивает гибкость и устойчивость цифровой инфраструктуры