

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ»
ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
КАФЕДРА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Направление 09.03.01

Группа Б16-В74

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой

_____ / М.А. Иванов /

" ____ " _____ 2019 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
(ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)

Фамилия, имя, отчество студента: **Беляева Наталья Николаевна**

Тема работы: **Разработка информационной системы документооборота ГВЦ**
ОАО «РЖД»

Срок сдачи студентом готовой работы: **15 января 2020 г.**

Руководитель работы: **Вавренюк Александр Борисович, к.т.н., доцент НИЯУ**
МИФИ

Место выполнения: **МИВЦ СП ГВЦ ОАО «РЖД»**

1. Исходные данные:

Система предназначена для автоматизации хранения, обмена, поиска и просмотра актуальных и архивных документов в единой базе ГВЦ ОАО «РЖД». Система должна обеспечить возможность загрузки производственных документов, в том числе из других систем, в единую базу с присвоением документам атрибутов и должна быть разработана на платформе IBM FileNet P8.

Система должна:

1. Обеспечивать защиту данных от несанкционированного доступа.
2. Предлагать пользователю удобный web-интерфейс.
3. Обеспечивать оперативный электронный обмен производственной документацией.
4. Обеспечивать возможность просмотра истории создания и изменения документации.
5. Обеспечивать резервное копирование документов с возможностью восстановления в случае сбоев.

2. Содержание задания:

а) обзорная часть:

Провести обзор современных информационных хранилищ документации.

б) расчетно-конструкторская, теоретическая, технологическая части:

1. Провести анализ документооборота ГВЦ ОАО «РЖД».
2. Определить требования к системе.
3. Разработать структуру автоматизированной информационной системы.
4. Разработать структуру интерфейса пользователя.
5. Разработать алгоритмы программных модулей.
6. Разработать план проведения тестирования.

в) экспериментальная часть:

1. Реализовать разработанные алгоритмы.
2. Выполнить тестирование и отладку системы.
3. Составить руководство пользователя / администратора.

3. Основная литература:

1. Алтухова Н.В., Дзюбенко А.Л., Лосева В.В.: Системы электронного документооборота - Кнорус, 2019. – 202 с.
2. Интернет-ресурс: Документация по IBM FileNet P8 V5.2.1: https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ru/SSNW2F_5.2.1/com.ibm.p8toc.doc/welcome_p8.htm.
3. Регламент бизнес-процесса «Управление производственной документацией ГВЦ», утвержденное распоряжением №ГВЦ-626/р от 09.12.2016.

4. Отчетный материал:

пояснительная записка;

макетно-экспериментальная часть:

1. Листинг конфигурационных файлов системы.
2. Руководство пользователя / администратора.

Дата выдачи задания: 1 октября 2019 г.

Руководитель _____ / А.Б. Вавренюк /

Задание принял к исполнению _____ / Н.Н. Беляева /