

Г Р А Ф И К
подготовки дипломного проекта

№ п/п	Наименование разделов, перечень разрабатываемых вопросов	Сроки представления руководителю	Примечание
1.	Анализ информации системы в области ее целей, образов-я. Описание организационной структура РЧЖа. Обзор инструментов и средств информатик.	01.11.13 - 01.01.14	
2.	Разработка и проектирование АИС «Эффективность оказания услуг» проекта «Информационные технологии».	01.01.14 - 01.04.14	
3.	Программная реализация основной функциональной модулей системы. Проектирование пользовательского интерфейса.	01.04.14 - 6-06.14	
4.	Технико-экономические обоснование проекта.	4.04.14 - 4.05.14	
5.	Безопасности низкостерельности.	4.03.14 - 4.04.14	

Дата выдачи задания « » 20 г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Руководитель _____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Задание принял к исполнению студент _____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Андатпа

Дипломдық жұмыста «Ақпараттық технологиялар» факультеті деканатының қызметі» атты автоматтандырылған ақпараттық жүйесін жасау және жобалау бойынша сұрақтары қарастырылады. Деканат қызметкерлері үшін:

а) аймақтық статистикалық орган үшін статистикалық есепті қалыптастыруды;

б) университет деканаты мен ішкі бөлімдері үшін студенттер тізімін талдауға;

в) құжаттармен жұмыс істеуді;

г) ыңғайлы тездетіп іздеу қамтамасыз етілген бірыңғай сақтауда барлық жұмыс файлдарын сақтауды;

д) құжаттардың резервті көшірмесін жасауды;

е) университет қызметкерлерімен байланысуға арналған ішкі поштамен жұмыс істеуді қамтамасыз ететін ақпараттық жүйе құрастырылған.

Аннотация

В дипломной работе рассматриваются вопросы разработки и проектирования автоматизированной информационной системы «Деятельность деканата факультета «Информационные технологии». Для сотрудников деканата разработана информационная система позволяющая:

- а) сформировывать статистическую отчетность для территориального статистического органа;
- б) проводить анализ списка студентов для деканата и внутренних отделов университета;
- в) работать с документами;
- г) хранить все рабочие файлы в едином хранилище с обеспечением удобного быстрого поиска;
- д) производить резервное копирование документов;
- е) работать с внутренней почтой для связи с работниками университета.

Annotation

The questions of development and design of an automated information system "Activities of dean's office of faculty "Information technologies" are considered in the graduation project. The information system is developed for the staff of dean's office which allows:

- a) to create the statistical reporting for a territorial statistical organ;
- b) to carry out the analysis of the list of students for dean's office and internal departments of university;
- c) to work with documents;
- d) to store all work files in uniform storage with support of convenient fast search;
- e) to make backup of documents;
- e) to work with internal mail for communication with employees of university.

Содержание

Введение	10
1 Анализ информационных систем в области высшего образования	12
1.1 Обзор исследований в области информатизации высших учебных заведений	12
1.2 Описание организационной структуры Алматинского Университета Энергетики и Связи	14
1.3 Анализ и краткое описание существующих информационных систем в области образования	21
1.4 Обзор программных и инструментальных средств используемых для разработки АИС «Деятельность деканата факультета «Информационные технологии»	23
2 Разработка и проектирование АИС «Деятельность деканата факультета «Информационные технологии»	28
2.1 Системный анализ объекта исследования	28
2.2 Описание информационных процессов с помощью DFD модели	29
2.3 Проектирование и разработка UML моделей АИС «Деятельность деканата факультета «Информационные технологии»	36
2.4 Проектирование базы данных АИС «Деятельность деканата факультета «Информационные технологии»	42
2.5 Разработка алгоритмов обработки запросов пользователей	44
3 Программная реализация основных функциональных модулей системы	47
3.1 Разработка логики работы программ и пользовательских интерфейсов	47
3.2 Описание назначения и функций программ, режимов работы	47
3.3 Описание категорий пользователей программы, разграничения прав	49