

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

Направление 09.03.01

Группа **Б16-В71**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой

_____ / М.А. Иванов /

" ____ " _____ 2019 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ
РАБОТУ (ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)

Фамилия, имя, отчество студента: **Сидоров Иван Петрович**

Тема работы: **Разработка автоматизированной системы комплексного**
учета на предприятии

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

Руководитель работы: **Копытин Дмитрий Андреевич,**
начальник отдела разработок ООО «ИНФОРМ»

Место выполнения: **ООО «ИНФОРМ»**

1. Исходные данные:

Система предназначена для автоматизации учета производственных операций предприятия при выпуске изделий ...

Система должна:

1. Функционировать в ЛВС и Internet (БД и программы располагаются на сервере).
2. Обеспечивать защиту данных от несанкционированного доступа.
3. Предлагать пользователю удобный web-интерфейс.
4. ...
5. ...

2. Содержание задания:

а) обзорная часть:

Провести анализ / обзор современного состояния разработок (алгоритмов, методов, средств) по теме (раскрыть)

б) расчетно-конструкторская, теоретическая, технологическая части:

1. Провести исследование производственных операций предприятия
2. Определить требования к системе.
3. Разработать структуру базы данных.
4. Разработать структуру программного обеспечения.
5. Разработать структуру интерфейса пользователя.
6. Разработать алгоритмы программных модулей.
7. Разработать план проведения тестирования.

в) экспериментальная часть:

1. Реализовать разработанные алгоритмы.
2. Разработать тесты для отладки программных модулей.
3. Выполнить автономную отладку программных модулей.
4. Выполнить комплексную отладку системы.
5. Составить руководство пользователя / администратора.

3. Основная литература:

1. Бейли Л. Изучаем SQL. – М.: Наука, 2012. – 592 с.
2. Бондарь А.Г. Interbase и Firebird. Практическое руководство для умных пользователей и начинающих разработчиков. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 591 с.
3. Богомолов С. MySQL: установка, настройка, описание – Сайт MySQL URL: <http://www.mysql.ru/docs/bogomolov/> (дата обращения: 15.03.13).

4. Отчетный материал:

пояснительная записка;

макетно-экспериментальная часть:

1. Листинги отлаженных программ на CD.
2. Дистрибутив автоматизированной системы на CD.
3. Руководство пользователя / администратора.
4. ...

Дата выдачи задания: **1 октября 2019 г.**

Руководитель _____ / Д.А. Копытин /

Задание принял к исполнению _____ / И.П. Сидоров /

Рецензент задания _____ / М.Н. Коротков /

для работ, выполняемых в сторонних организациях