



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный технический университет»

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS  
по международному стандарту ISO 9001:2015

Факультет среднего профессионального образования  
Специальность 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)  
Отделение «Связь и телекоммуникации»

## Выпускная квалификационная работа

на тему:

Разработка и внедрение программного обеспечения учета  
экономических ресурсов организации ООО ЦОБ «Эксперт»

Выполнил: студент гр.ДКЕО -41

Андреев В.О.

Руководитель: Чекалина Н.А.

# Цель и задачи ВКР

## Целью выпускной квалификационной работы

Является учет экономических ресурсов организации ООО ЦОБ «Эксперт».  
Разработка программного обеспечения учета экономических ресурсов  
организации ООО ЦОБ «Эксперт».

### Задачи:

- \* исследовать предметную область деятельности организации
- \* изучить специфики деятельности ООО ЦОБ «Эксперт»
- \* провести сбор и анализ данных деятельности организации
- \* провести учет экономических ресурсов
- \* спроектировать и разработать программное обеспечение – форма «Вход» и форма «Экономические ресурсы».
- \* провести отладку и тестирование программного обеспечения
- \* разработать руководство пользователя.

## Профессиональный модуль ПМ. 02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности».

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

# Характеристика деятельности организации

ООО ЦОБ "Эксперт" зарегистрирована по адресу: 414024, Астраханская обл, город Астрахань, улица Дубровинского, дом 54 корпус 1 литера А, помещение 53.

Директор - Летунова Ольга Викторовна.

Основным видом экономической деятельности является "деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета".

- \* - комплексное ведение бухгалтерского учета;
- \* - услуги главного бухгалтера;
- \* - кадровое сопровождение;
- \* - расчет заработной платы;
- \* - полный спектр бухгалтерских услуг на «удаление под ключ»;
- \* - регистрация и ликвидация бизнеса;
- \* - экспресс-аудит бухгалтерского учета;
- \* - постановка бухгалтерского и налогового учета;
- \* - выбор системы налогообложения;
- \* - составление бухгалтерской и налоговой отчетности;
- \* - восстановление бухгалтерского учета;
- \* - внутренний и внешний аудит, налоговый аудит;
- \* - консультирование по налогообложению и др.

# Анализ предметной области

Работа с данными в экономическом учете –  
это процесс идентификации;  
процесс измерения;  
процесс накопления;  
процесс анализа;  
процесс подготовки;  
процесс интерпретации;  
процесс предоставления информации.



# Инструмент разработки

**NetBeans IDE 8.2 представляет собой бесплатную интегрированную среду разработки с открытым кодом для разработчиков программного обеспечения.**

**Среда IDE NetBeans 8.2 - это пакет средств для создания профессиональных приложений рабочей среды, корпоративных приложений, мобильных и веб-приложений на языках java.**



# Требования к программному обеспечению

## **Минимальные требования к комплектации оборудования:**

Microsoft Windows 7:

Процессор: Intel Pentium IV 2,6 ГГц или эквивалент

Память: 2 ГБ

Дисковое пространство: 1 ГБ свободного дискового пространства

## **Рекомендуемая комплектация оборудования:**

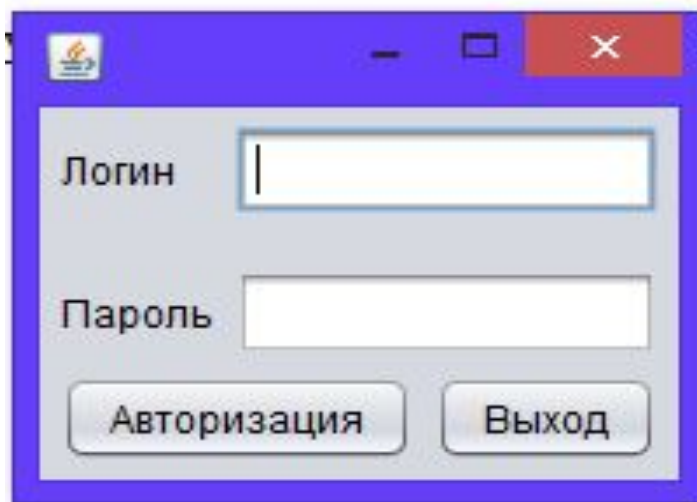
Microsoft Windows 7:

Процессор: Intel Pentium IV 2,6 ГГц или эквивалент

Память: 2 ГБ

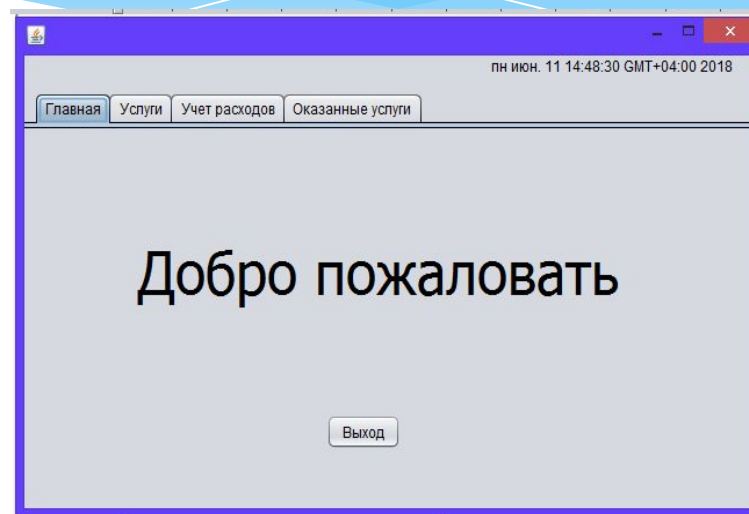
Дисковое пространство: 1 ГБ свободного дискового пространства

# Графический интерфейс



A screenshot of a login form window. The window has a blue title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The form contains two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). Below the fields are two buttons: "Авторизация" (Authorization) and "Выход" (Exit).

Форма «Вход»



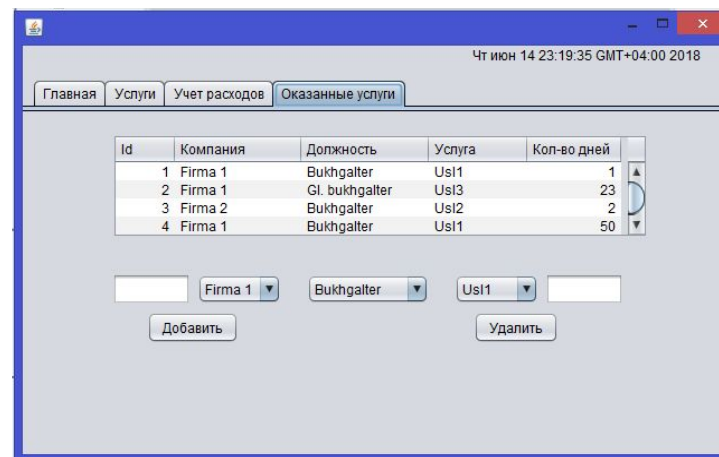
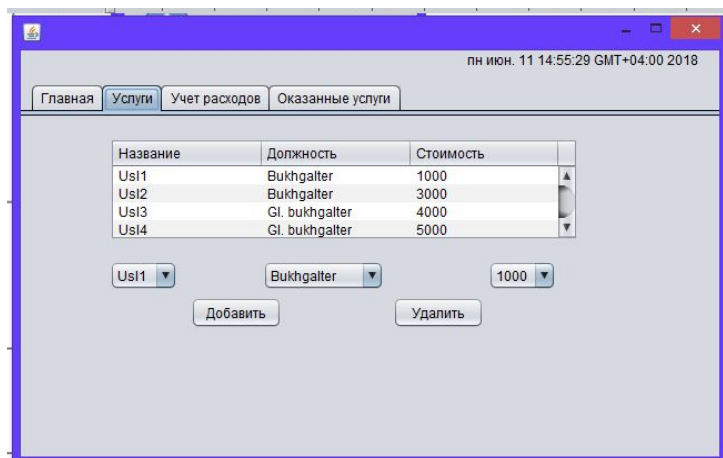
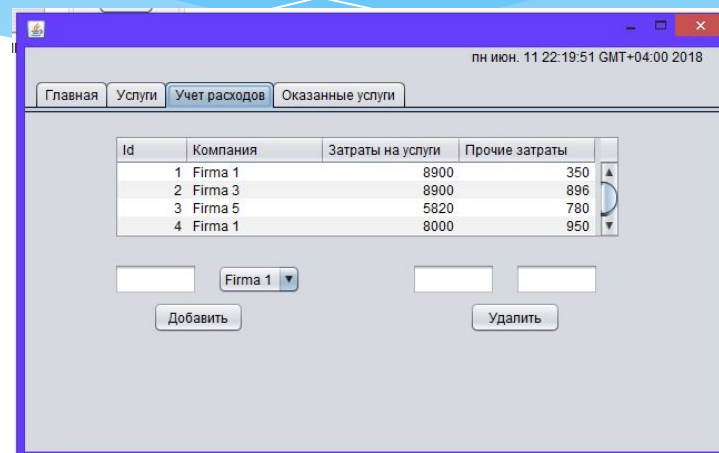
A screenshot of a main menu window. The window has a blue title bar with standard Windows window controls. The main content area is light gray and displays the text "Добро пожаловать" (Welcome). At the top right, there is a timestamp: "пн июн. 11 14:48:30 GMT+04:00 2018". Below the timestamp is a navigation menu with four items: "Главная" (Home), "Услуги" (Services), "Учет расходов" (Expense Accounting), and "Оказанные услуги" (Services Provided). At the bottom center, there is a "Выход" (Exit) button.

Форма «Экономические ресурсы»



# Функциональная часть программы

- \* Функции учета для следующих структур данных:
- \* - УСЛУГИ
- \* - УЧЕТ РАСХОДОВ
- \* - ОКАЗАННЫЕ УСЛУГИ



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- \* исследована предметная область деятельности организации
- \* изучена специфика деятельности ООО ЦОБ «Эксперт»
- \* проведены сбор и анализ данных деятельности организации
- \* проведен учет экономических ресурсов.
- \* Спроектировано и разработано программное обеспечение – форма «Вход» и форма «Экономические ресурсы».
- \* проведена отладка и тестирование программного обеспечения
- \* разработано руководство пользователя.



**Спасибо за внимание**