

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОТБОРА СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

Дипломник Потемкин М.Д.

Руководитель Иванов И.В.

1. Цель и задачи системы

- **Цель:** создание информационной системы, предназначенной для автоматизированной подбора персонала на основе профессиональных стандартов. Отбор производится среди выпускников высших учебных заведений по специальностям, связанным со сферой информационных технологий
- **Основные задачи:**
 - Регистрация пользователей
 - Редактирование информации о пользователе
 - Предоставление интерфейса для работы эксперта
 - Ранжирование соискателей по соответствию профессиональным стандартам
 - Предоставление интерфейса администратора системы

2. Обзор аналогов

- hh.ru
 - + гибкая система фильтрации
 - + большое количество вакансий и резюме
- Rabota.ru
 - + большое количество вакансий и резюме
- brainstorage.me
 - + вакансии только в сфере ИТ
 - - отсутствует гибкая система фильтрации
- Общие недостатки
 - - платная база резюме
 - - не учитываются профессиональные стандарты

3. Профессиональные стандарты

- Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.
- Профессиональные стандарты применяются:
 - образовательными организациями профессионального образования при разработке профессиональных образовательных программ;
 - при разработке федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования.

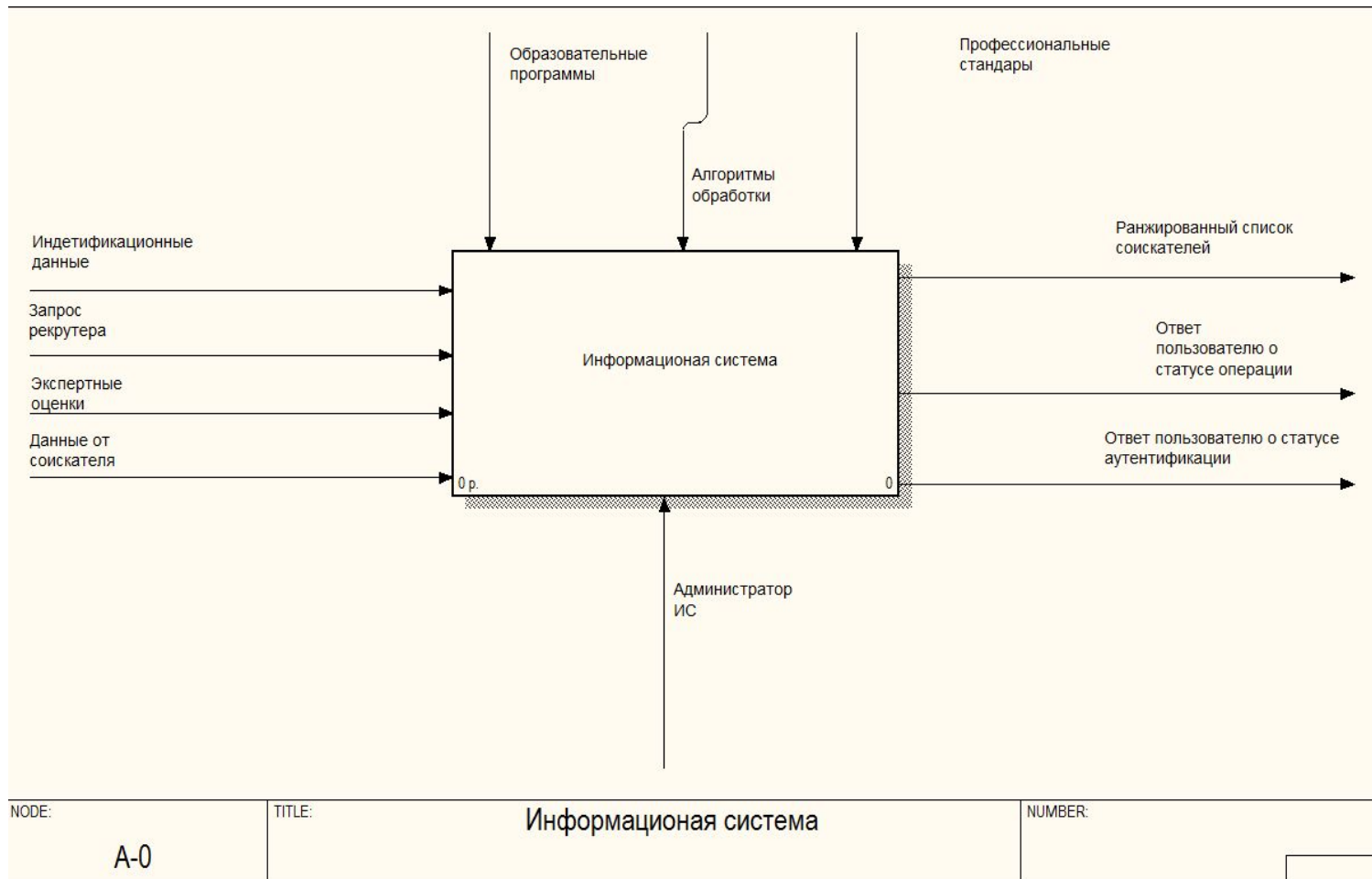
Изученные предметы – профессиональные компетенции - профессии

4. Структура профессионального стандарта АПКИТ

Наименование стандарта			
<p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование вида профессиональной деятельности 2. Основная цель вида профессиональной деятельности 3. Группа занятий 			
Обобщенная трудовая функция 1		Обобщенная трудовая функция N	
<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Уровень квалификации 3. Возможные наименования должностей 4. Требования к образованию и обучению 5. Требования к опыту практической работы 6. Особые условия допуска к работе 7. Дополнительные характеристики 		<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Уровень квалификации 3. Возможные наименования должностей 4. Требования к образованию и обучению 5. Требования к опыту практической работы 6. Особые условия допуска к работе 7. Дополнительные характеристики 	
Трудовая функция 1.1	Трудовая функция 1.К	Трудовая функция N.1	Трудовая функция N.M
<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Трудовые действия 3. Необходимые умения 	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Трудовые действия 3. Необходимые умения 	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Трудовые действия 3. Необходимые умения 	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование 2. Трудовые действия 3. Необходимые умения

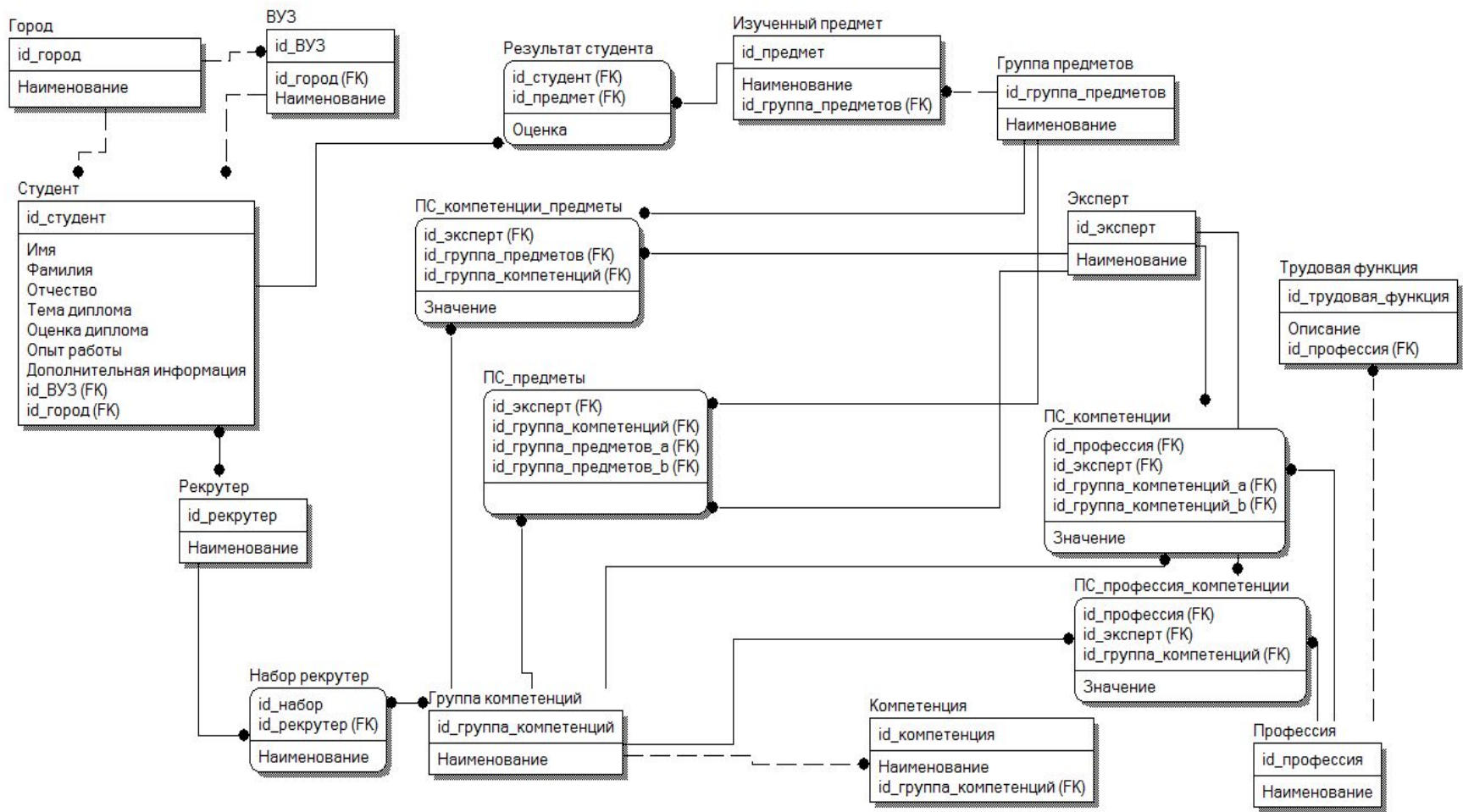
5. Проектирование информационной системы

Контекстная диаграмма информационной системы

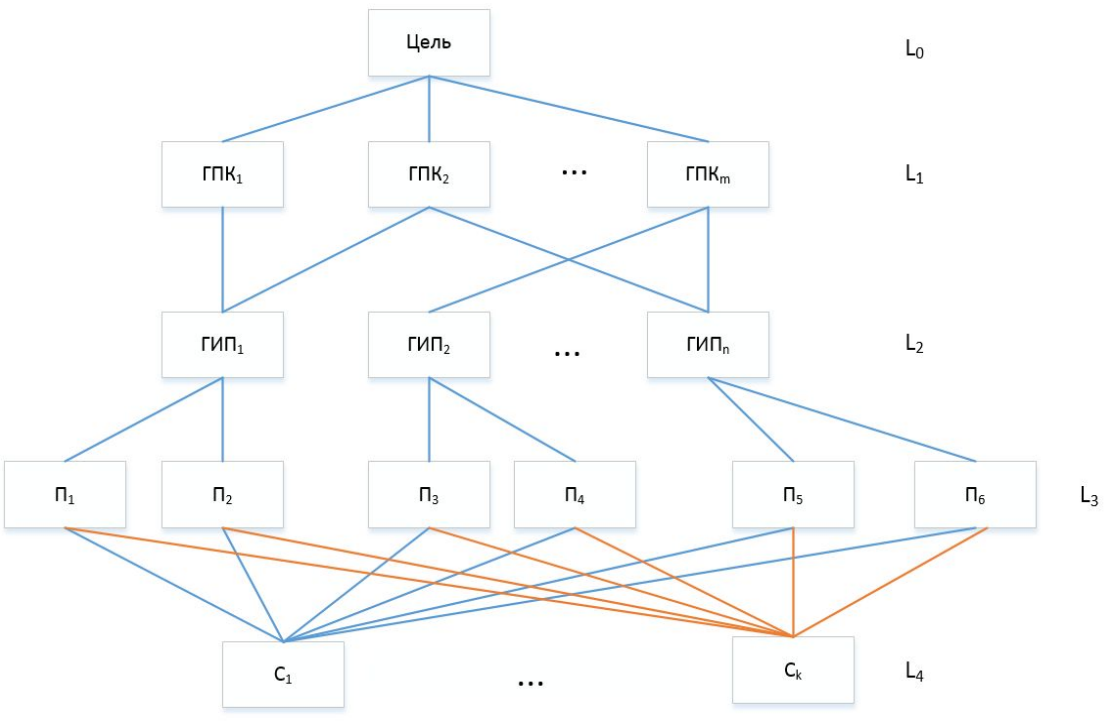


6. Проектирование структуры данных

Логическая структура базы данных



7. Иерархия, используемая для ранжирования соискателей



$$A = W^{0,1} \cdot W^{1,2} \cdot W^{2,3} \cdot W^{3,4}$$

8. Разработка информационной системы

Соискатель

- **Функции:**

- регистрация;
- авторизация;
- внесение в систему личных данных;
- внесение в систему информации об оценках, полученных за время обучения.

МД Личный кабинет Оценки Обратная связь Exit

МД Личный кабинет Оценки Обратная связь Exit

Показывать 10 записей на странице Поиск Програм

Фамилия:
Потемкин

Имя:
Максим

Отчество:
• Обязательное поле.

Тема дипломного проекта:

Оценка за диплом:
Результат отсутствует

Опыт работы:

Предмет	Оценка
Визуальное программирование	Хорошо
Технология программирования	Отлично

Страница 1 из 1 « 1 »

Сохранить

9. Разработка информационной системы

Эксперт

- **Функции:**
 - авторизация;
 - сравнение групп профессиональных компетенций методом парных сравнений
 - сравнение групп изученных предметов методом парных сравнений.

Администратор БД

Показывать 10 записей на странице

Поиск

Программист

Показывать 10 записей на странице

Поиск

Трудовая функция
Анализ компонентов вычислительной сети и возможностей по управлению их конфигурацией
Мониторинг работы БД, сбор статистической информации о работе БД
Оптимизация компонентов вычислительной сети, взаимодействующих с БД
Оптимизация производительности БД
Оптимизация распределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД
Статистический анализ запросов к БД, их классификация по различным признакам
Трудовая функция

Группа компетенций A	Группа компетенций B	Вес
Программирование	Алгоритмизация	Равная значимость
Программирование	Дизайн	Абсолютное превосходство A над B
Программирование	Web-программирование	Сильное превосходство A над B
Программирование	Администрирование ИС	Очевидное превосходство A над B

прог Поиск Группа компетенций B

Страница 1 из 1

- Нет результата
- Равная значимость
- Слабое превосходство A над B
- Сильное превосходство A над B
- Очевидное превосходство A над B**
- Абсолютное превосходство A над B
- Слабое превосходство B над A
- Сильное превосходство B над A
- Очевидное превосходство B над A

10. Разработка информационной системы

Рекрутер

- **Функции:**
 - регистрация;
 - авторизация;
 - проведение процедуры отбора среди соискателей;
 - просмотр информации о соискателе;
 - создание собственных наборов групп компетенций для поиска

Администратор БД

Показывать 10 записей на странице

Поиск

Показывать 10 записей на странице

Поиск

Соискатель	Оценка	В закладки
Стулов Владислав Глебович	74	Избранный
Проненко Дмитрий Васильевич	69	Избранный
Потемкин Максим Дмитриевич	59	Избранный
Антошин Григорий Александрович	51	Избранный
Слизов Иван Владимирович	40.5	Избранный
Соискатель	Оценка	В закладки

Наименование	Информация
Администратор БД	Информация
Инженер-программист	Информация
Младший программист	Информация
Младший системный администратор	Информация
Программист	Информация
Старший инженер по БД	Информация
Наименование	Информация