



Разработка информационной базы о трудоустройстве выпускников УГП им. А.К. Айламазяна

Выполнила: студентка V курса М.В. Каморная

Научный руководитель: к.э.н В.В. Лучшева

Цели и задачи



построить БД о трудоустройстве выпускников УГП;



собрать массивы информации о выпускниках УГП;



провести анализ собранной информации;



разработать рабочую документацию для пользователей БД;



передать БД в рабочую эксплуатацию в группу развития УГП.

Методы, использованные для сбора информации о выпускниках

□ Анкетирование:

- с использованием социальных сетей (vk.com и facebook.com);
- корреспондентский способ;
- саморегистрация;

□ Телефонный опрос

□ Сбор информации в отделах кадров крупных предприятий и организаций г. Переславля - Залесского

Бланк анкеты

№ п/п	Раздел	Содержание раздела
1	Введение	Указано о конфиденциальности информации и о том, для чего будут использованы полученные данные
2	Личные данные	<ul style="list-style-type: none">• ФИО
3	Данные об образовании	<ul style="list-style-type: none">• Год выпуска• Специальность
4	Данные о трудоустройстве	<ul style="list-style-type: none">• Название организации• Отрасль• Должность• Заработная плата• Доволен ли трудоустройством
5	Контактная информация	Номер телефона или e-mail

Формирование Базы Данных

1. Программные средства

БД – упорядоченная совокупность данных, предназначенных для хранения, накопления и обработки.

СУБД – набор языковых и программных средств для создания и ведения Баз Данных.



Microsoft Office Access 2007 – СУБД, позволяющая

1. накапливать и систематизировать информацию;
2. искать и сортировать объекты;
3. конструировать формы ввода информации;
4. генерировать отчеты.

2. Возможности БД Access



Таблицы

(предназначены для упорядоченного хранения данных)



Запросы

(для поиска, извлечения данных и выполнения вычислений)



Формы

(для удобного просмотра, изменения и добавления данных в таблицах)



Отчеты

(используются для анализа и печати данных)

3. Особенности полей таблицы (примеры)

№ п/п	Название поля	Тип данных	Свойства
1	Фамилия	Текстовый	<i>Размер поля: 50</i> <i>Обязательное поле: Да</i>
2	Год выпуска	Числовой	<i>Размер поля: Целое</i> <i>Число десятичных знаков: 0</i> <i>Условие на значение: >=1998</i> <i>Сообщение об ошибке: «Вы ввели неверное значение «год выпуска»!»</i> <i>Обязательное поле: Да</i> <i>Подстановка: 1998;1999;...;2050</i> <i>Только значения подстановки: Нет</i>
3	Специальность	Текстовый	<i>Размер поля: 3</i> <i>Условие на значение: ="ПМИ" Or "ПИЭ" Or "ИСТ"</i> <i>Сообщение об ошибке: «Вы ввели неверное значение поля "специальность"!»</i> <i>Подстановка: «ПМИ»; «ПИЭ»; «ИСТ»</i> <i>Только значения подстановки: Да</i>
4	Организация	Текстовый	<i>Размер поля: 150</i>

Ввод данных в базу

ВЫПУСКНИКИ

**ВЫПУСКНИК УГП им.
А.К. Айламазяна**



Код	170	Организация	ООО "Эдельвейс"
Фамилия	Иванов		
Имя	Алексей	Отрасль	Торговля
Отчество	Николаевич	Должность	Менеджер
Пол	м	З/плата, руб	30'000-40'000
Год выпуска	2000	Город / страна	Переславль-Залесский
Специальность	ПМИ	Удовлетворенность работой	да
Форма обучения	дневная	Предыдущие места работы	2
Ученая степень		Телефон (e-mail)	89107777777

✓

Запись: 159 из 159 Нет фильтра Поиск

Виды запросов

Образование.

Группировка по:

Трудоустройство.

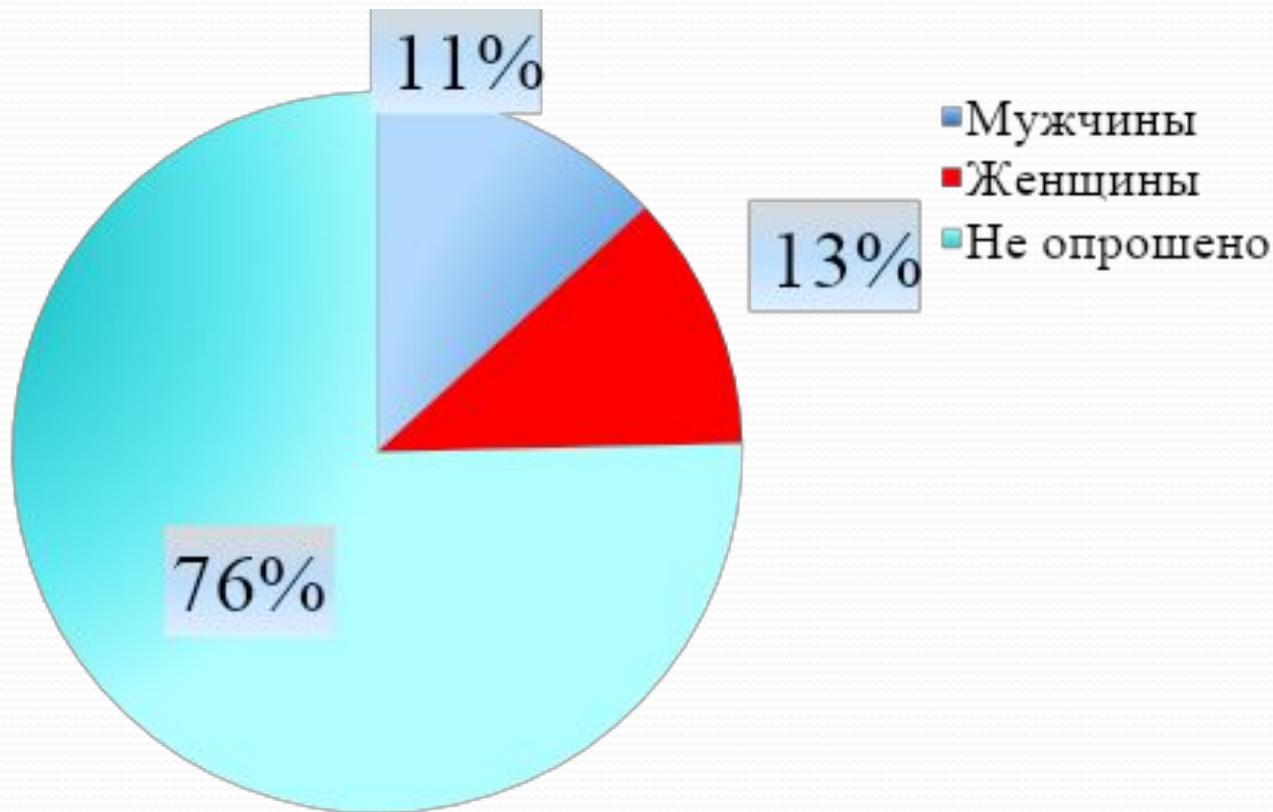
Группировка по:

Контактная информация.

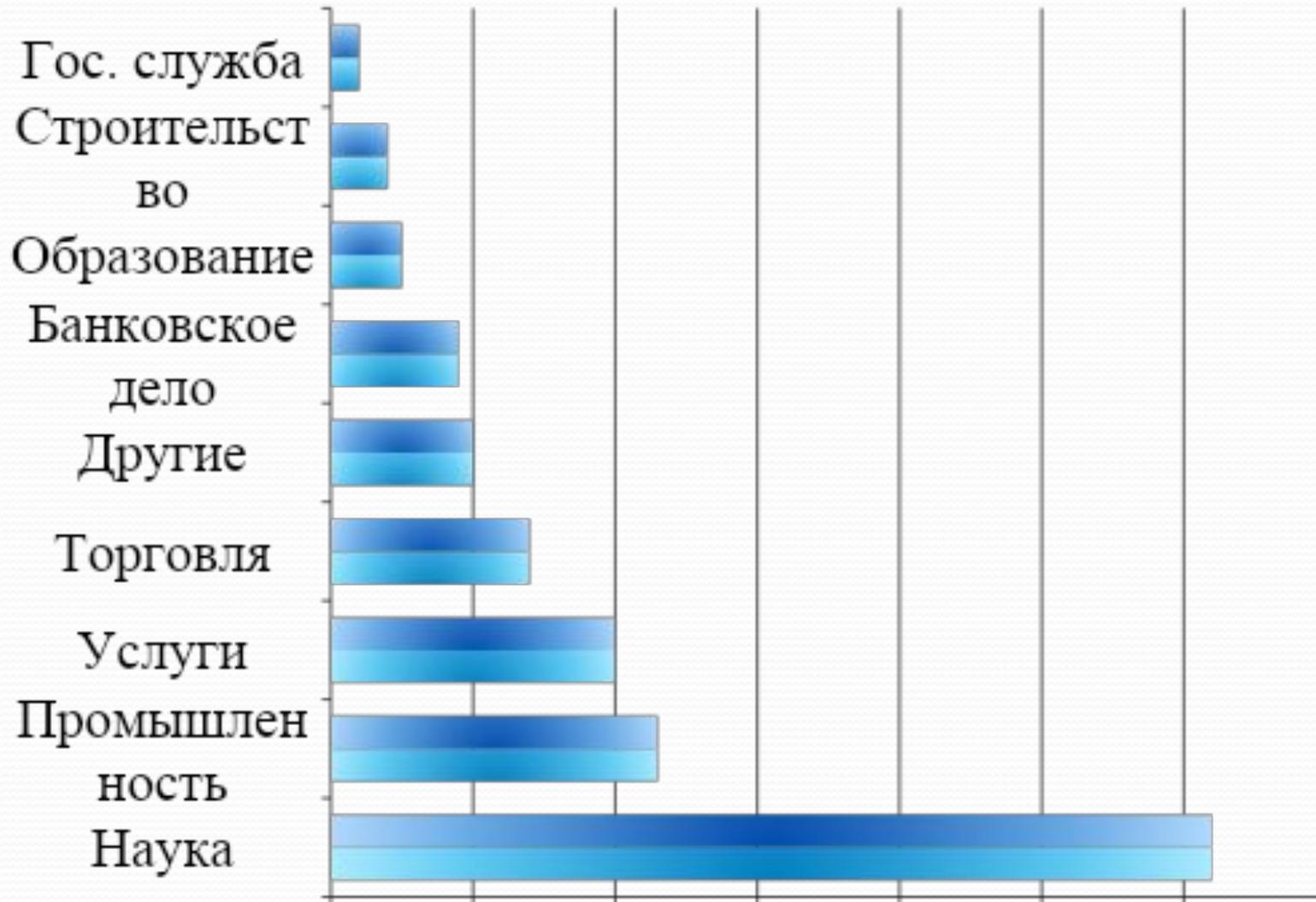
Телефоны (e-mail) выпускников

Отчеты, сформированные на основании запросов

1. Опрошенные выпускники, распределение по полу.



2. Отчет по отраслям (количество человек, работающих в одной отрасли экономики)



3. Отчет по организациям (количество человек, работающих в одной организации из 163 чел. опрошенных)

% п/п	Организация (основное место работы)	Кол-во выпускников, чел.
1	ИЦМИ ИПС РАН	60
2	ЗАО "Завод "Лит"	11
3	ИП (индивидуальный предприниматель)	11
4	Сбербанк России	3
5	НОУ ВПО "УГП им. А.К. Айламазяна"	3
6	ООО НПО "Протэкт"	2
7	ОАО "Ярэнерго"	2
8	В других организациях	66
9	Не работают	5

4. Отчет по должностям (наиболее часто встречающиеся должности)

№ п/п	Должность	Кол-во человек
1	Инженер-исследователь / программист	48
2	Специалист	27
3	Организатор «своего дела»	11
4	Начальник отдела	7
5	Менеджер	5
6	Руководитель группы	4
7	Оператор	3
8	Младший научный сотрудник	2
9	Наименее встречающиеся должности	37
10	Не удалось получить информацию	19

5. Отчет по заработной плате выпускников УГП, тыс. руб.



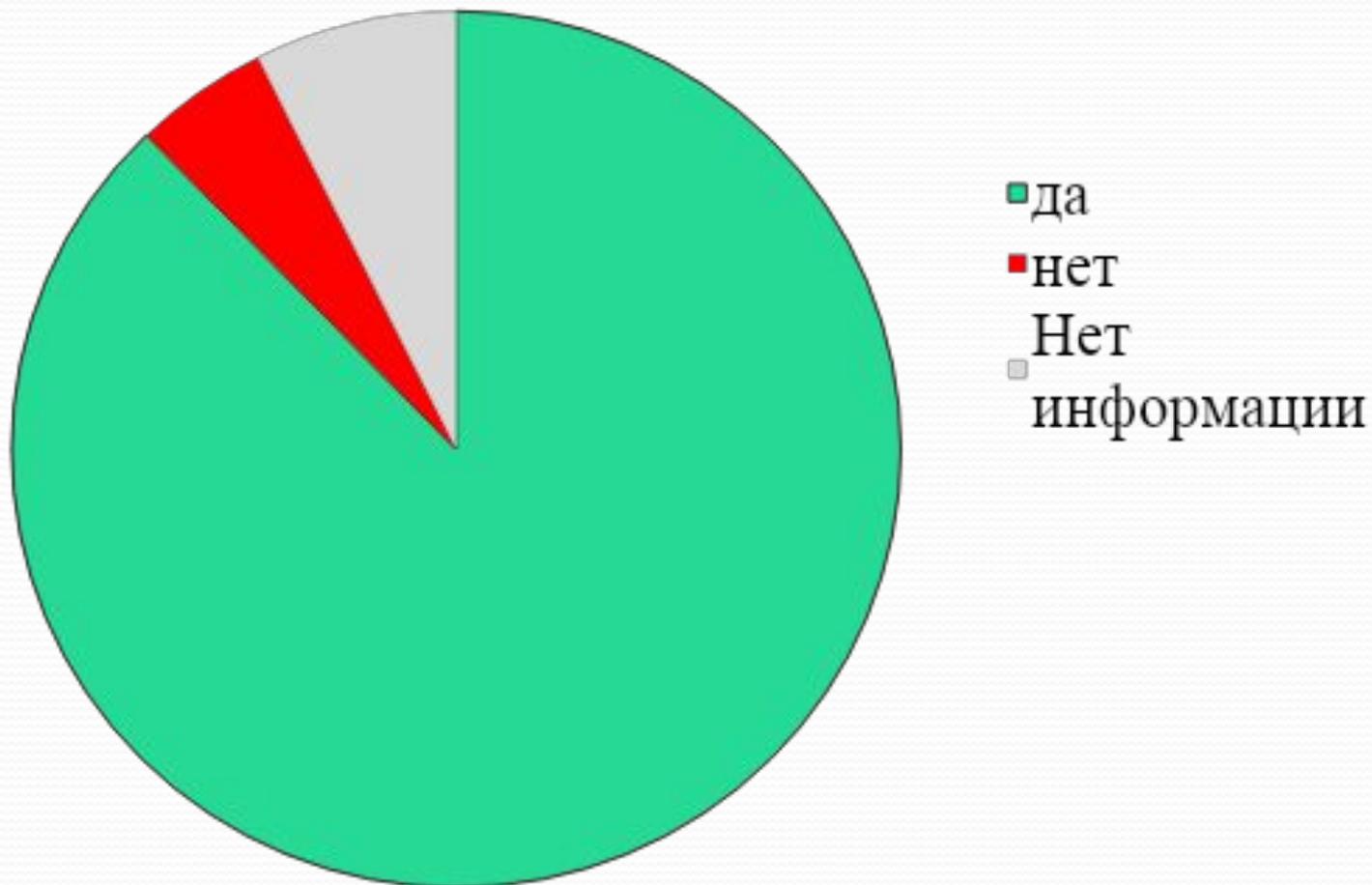
5. Отчет о количестве сменных мест работы выпускниками

Количество мест работы	Число выпускников
Не менял	26
1	12
2	15
3	9
4	6
5	2
6	2
Нет информации	91

6. Отчет городах (странах), в которых работают большинство выпускников

Город	Число выпускников
Переславль-Залесский	133
Москва	15
Ярославль	1
Ростов	1
Владимир	1
США	2
Респ. Беларусь	1
Нет информации	9

7. Отчет об удовлетворенности настоящим местом работы



Подведение итогов

- Более **80%** выпускников работают в Переславле-Залесском;
- з/плата более **50%** выпускников варьируется от **20 до 25 тыс. руб.** в месяц;
- **37 %** опрошенных работают в сфере науки , а **7%** организовали свое личное дело;
- Распространены такие должности, как инженер – исследователь/программист, специалист, организатор своего дела, начальник отдела;
- Не работают лишь **3%** выпускников

Все эти данные говорят об успешности специалистов УГП, а также о высоком уровне и востребованности знаний, полученных в Университете .



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**