



**Отчет по результатам  
самообследования ЕГФ БГУ по состоянию на  
01.10.2009**

Естественно-географический факультет  
основан в 1930 г. и в 2010 г. ему исполнится 80  
лет.

# Специальности

## Университетские специальности

Биология (020201)

География (020401)

Экология (020801)

Биохимия (0202080)

Химия (020101)

## Педагогические специальности

География-биология (050103)

Химия-биология (050101)

## Дополнительные специальности

Эколог в области профессиональной деятельности

Эксперт в области экологической безопасности

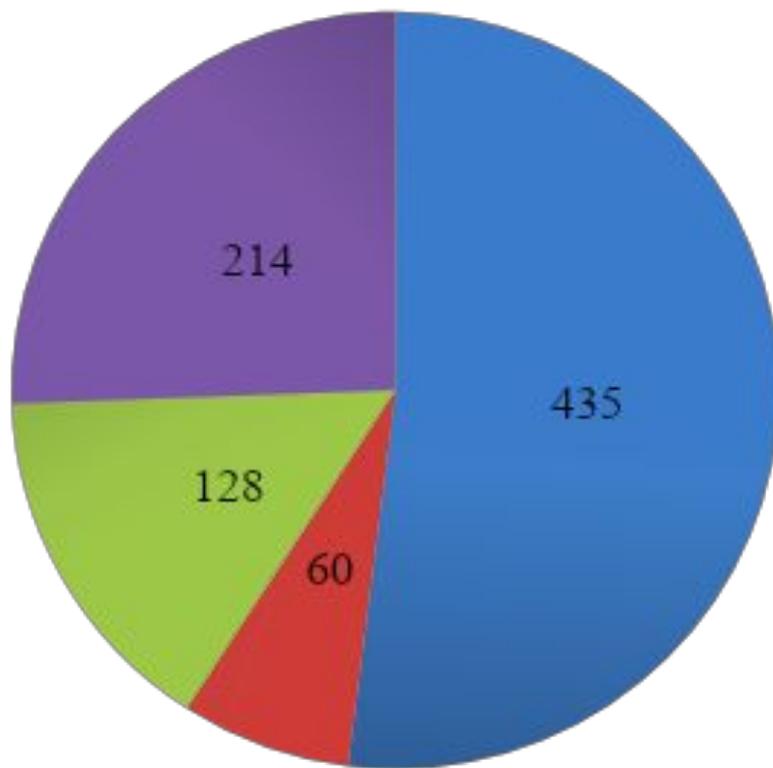
# Система управления факультетом и специальностями

<b>Декан факультета</b>	<b>Буренок Антонина Семеновна, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор</b>
<b>Зам. декана по учебной работе</b>	<b>Ахромеев Леонид Михайлович, кандидат географических наук, доцент</b>
<b>Зам. декана по заочному отделению</b>	<b>Лобанов Григорий Владимирович, кандидат географических наук, доцент</b>
<b>Зам. декана по воспитательной работе</b>	<b>Долганова Марина Владимировна, кандидат биологических наук, старший преподаватель</b>

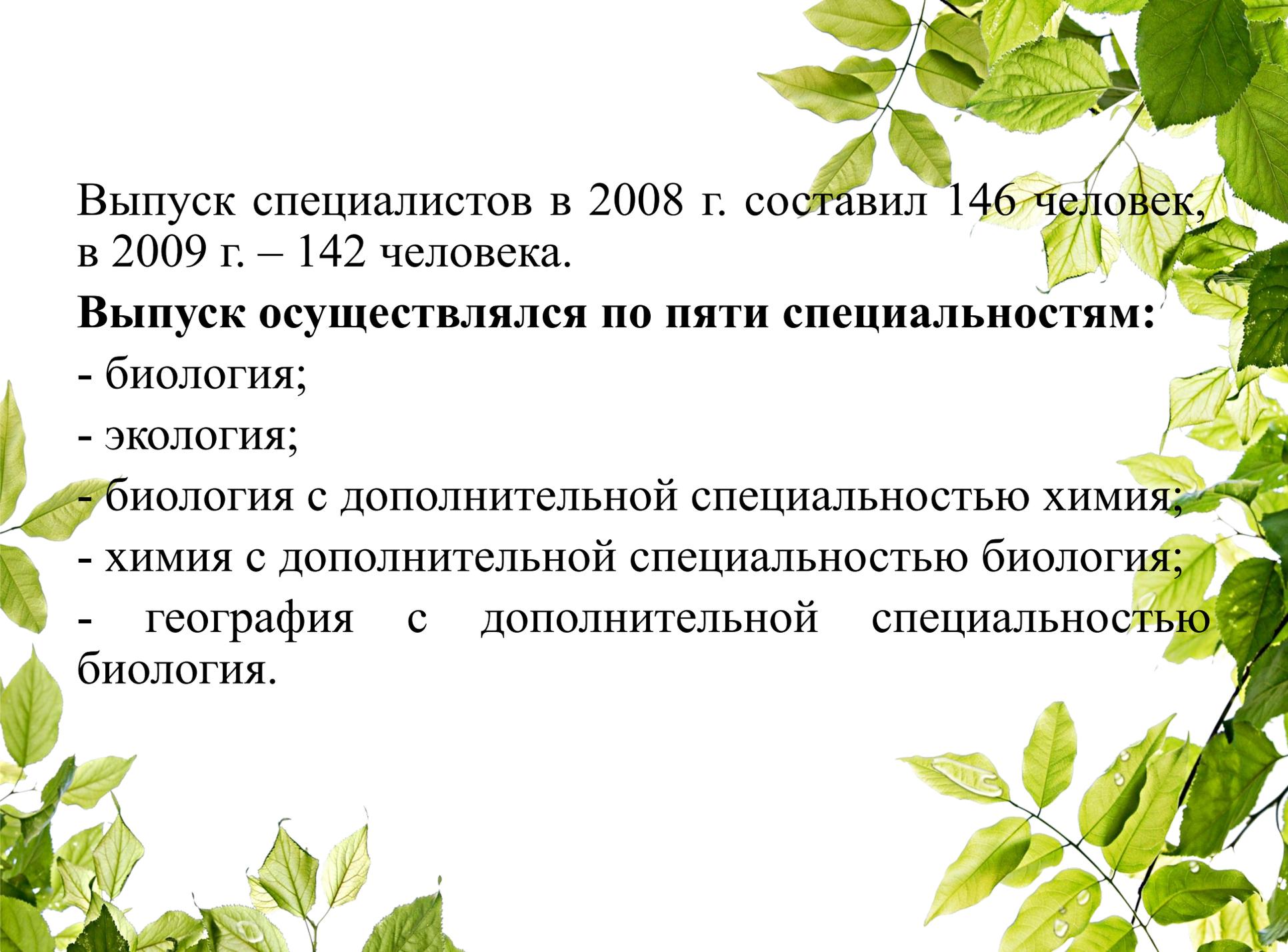
# Система управления факультетом и специальностями

<b>Факультетские кафедры</b>	<b>Заведующий</b>
<b>Кафедра ботаника</b>	<b>Булохов Алексей Данилович, д.б.н., профессор</b>
<b>Кафедра зоологии и анатомии</b>	<b>Сулоев Анатолий Тихонович, к.б.н., доцент</b>
<b>Кафедра химии</b>	<b>Гегеле Федор Федорович, к.х.н., доцент</b>
<b>Кафедра физической географии</b>	<b>Ахромеев Леонид Михайлович, к.г.н., доцент</b>
<b>Кафедра экономической и социальной географии</b>	<b>Куница Марина Николаевна, к.г.н., доцент</b>
<b>Кафедра экологии и рационального природопользования</b>	<b>Любимов Валерий Борисович, д.б.н., профессор</b>

# Контингент студентов на факультете на 01.10.09



- дневное отделение без возмещения затрат
- дневное отделение с возмещением затрат
- заочное отделение без возмещения затрат
- заочное отделение с возмещением затрат



Выпуск специалистов в 2008 г. составил 146 человек,  
в 2009 г. – 142 человека.

**Выпуск осуществлялся по пяти специальностям:**

- биология;
- экология;
- биология с дополнительной специальностью химия;
- химия с дополнительной специальностью биология;
- география с дополнительной специальностью биология.



# Структура учебного процесса

*Аудиторные занятия (недельная аудиторная нагрузка на классических специальностях составляет 32 часа, на педагогических - 27 часов; общая трудоемкость – 54 часа)*

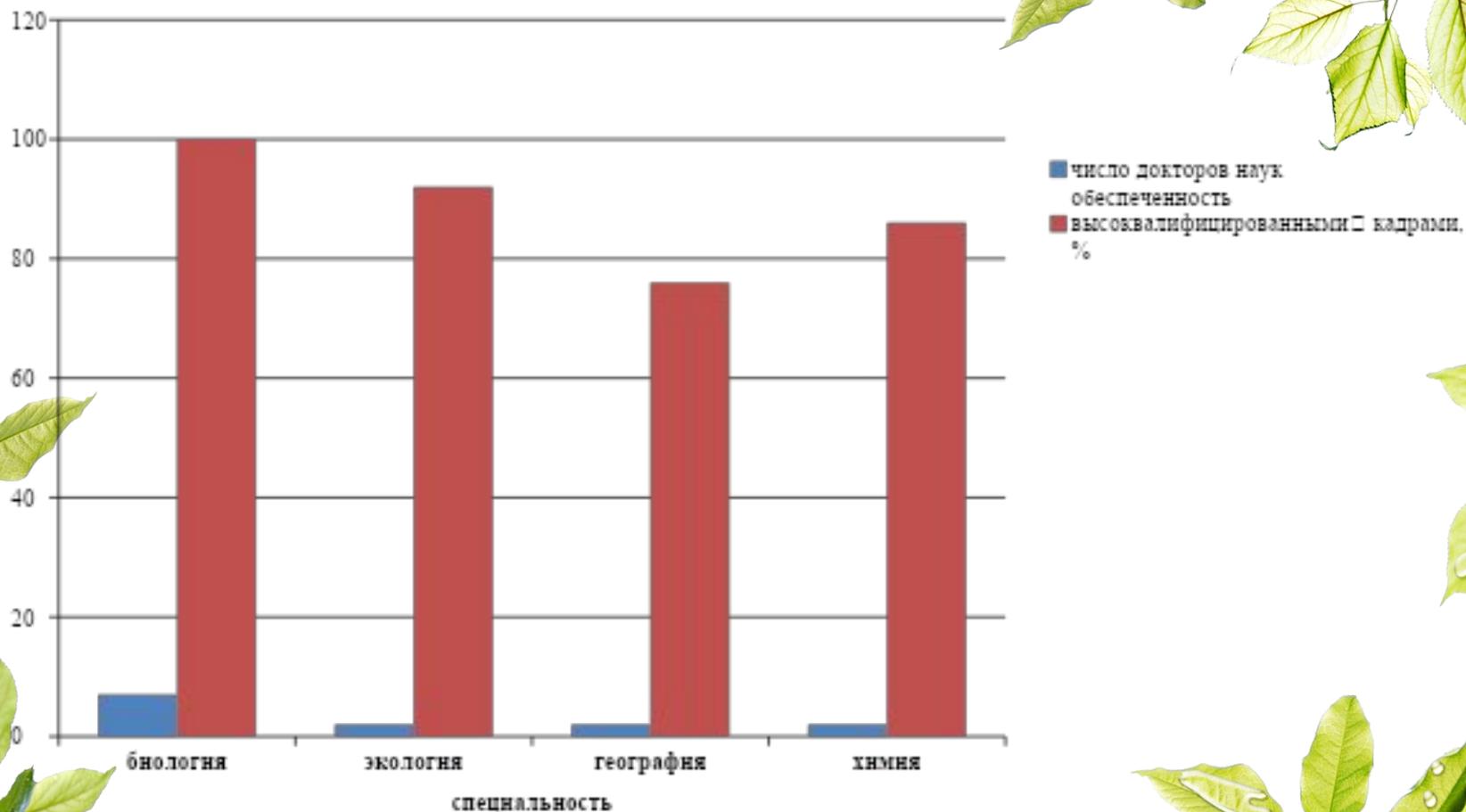
*Учебные практики (1-3 курсы)*

*Производственные практики (4 курс)*

*Преддипломные практики (5 курс)*

*ВКР и Госэкзамены*

# Обеспеченность высококвалифицированными специалистами



## **Выпускающими кафедрами издано:**

- кафедрой зоологии и анатомии – учебников -1; учебных пособий -13; монографий -1; учебно-методических разработок -13; учебных пособий с грифом УМО-3;
- кафедрой ботаники издано 9 пособий, учебников общим объемом более 100 п.л.;
- преподавателями кафедры физической географии опубликовано 40 научных и научно-методических работ, в том числе 2 монографии (доцент Л.М. Ахромеев, одна в соавторстве), общий объем публикаций за 4 года составил 37,25 п.л.;
- преподавателями кафедры экономической географии опубликовано 84 научных и научно-методических работы, в том числе 2 монографии (профессор Г.В. Бастраков, доцент Н.Г. Савина) и 2 учебных пособия с грифом УМО (доцент Н.Г. Савина), изданы 3 учебно-методических комплекса. Общий объем публикаций за 4 года составил 94,2 п.л.;
- преподавателями кафедры экологии и рационального природопользования за последние пять лет подготовлено 2 монографии (1 с грифом УМО), 14 учебных, учебно-методических пособий, 13 методических указаний.

# Фундаментальные издания:

«Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России» (профессор Булохов А.Д., доцент Величкин Э.М.);

«Травяная растительность Юго-Западного Нечерноземья России» - 21,8 п.л.;

«Введение в систематику водорослей и грибов» - 17 п.л.;

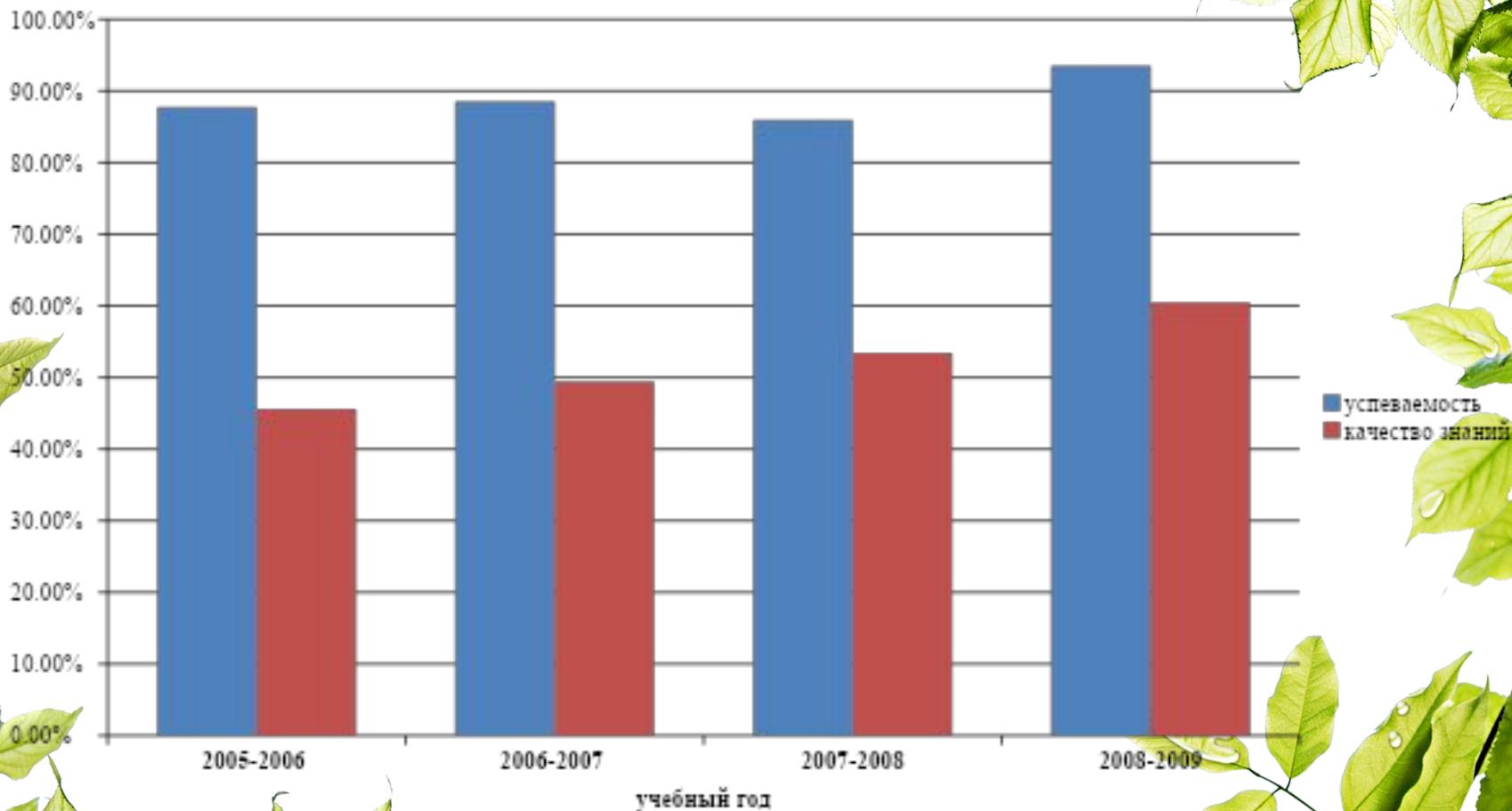
«Ивы Брянского лесного массива» (проф. Афонин А.А.)- 14,9 п.л.;

«Природа и природные ресурсы Брянской области» (доц. Ахромеев Л.М.).

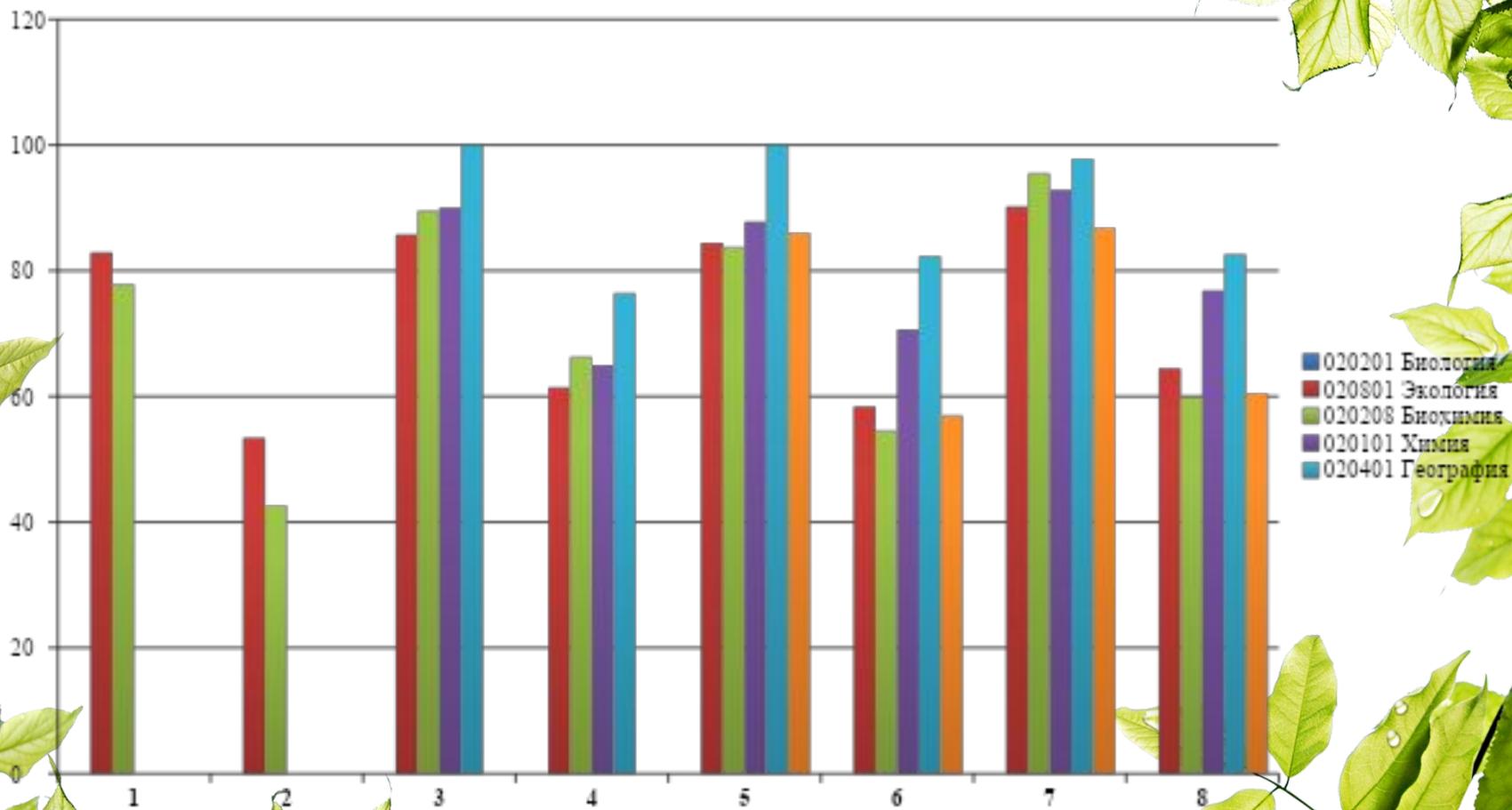
# **Качество подготовки специалистов определяется:**

- а) по итогам текущего контроля знаний студентов в контрольные аттестационные недели;
- б) проведением контрольных работ по курсам и группам. База данных для контрольных работ разработана на кафедрах, использованы фонды контрольных работ УМО, других вузов;
- в) результаты экзаменационных сессий за последние три года;
- г) анализ качества подготовки выпускников;
- д) анализ сдачи государственных экзаменов и защит выпускных квалификационных работ.
- е) результаты Интернет-экзамена.

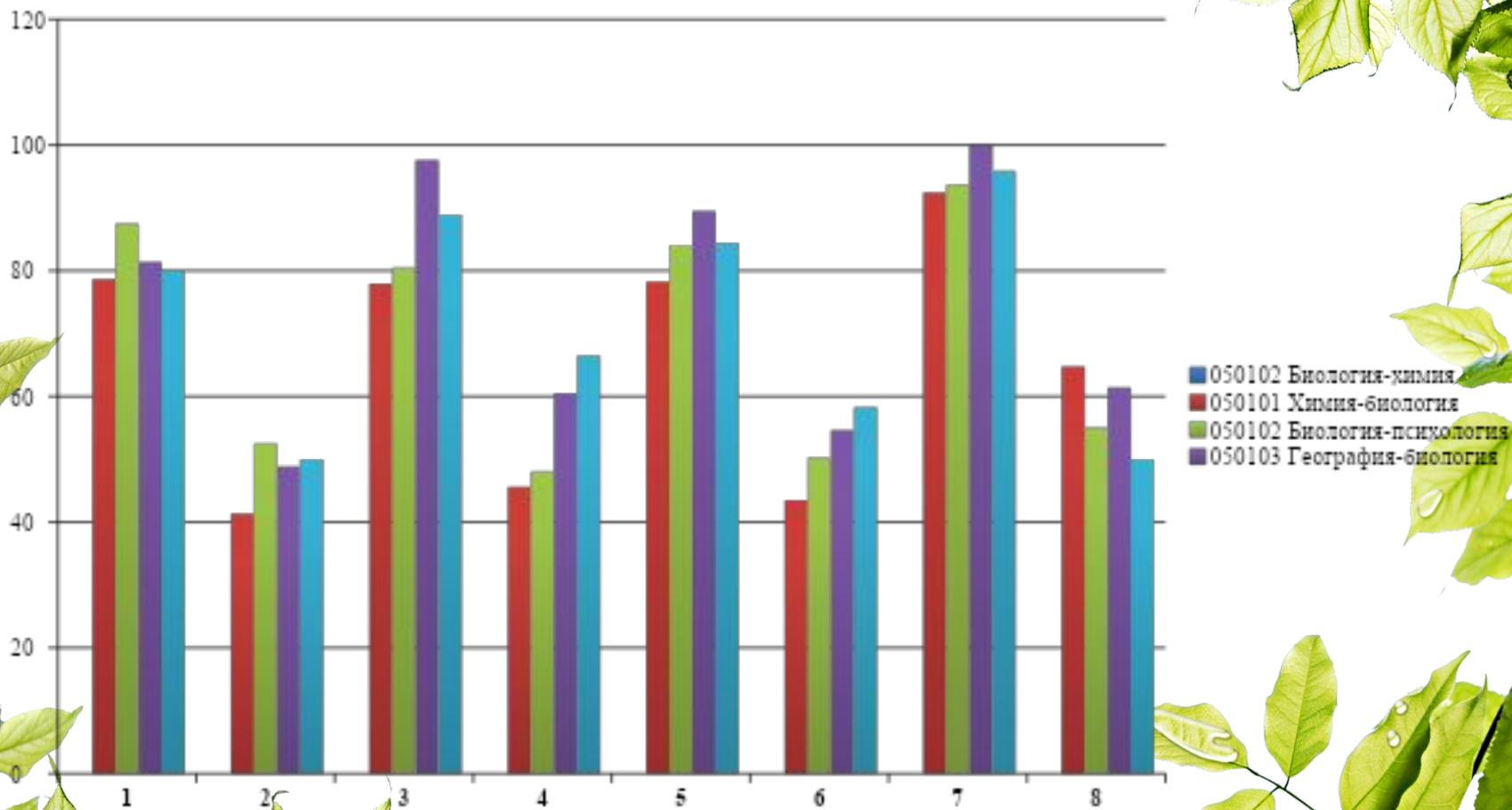
# Успеваемость студентов факультета



# Успеваемость по специальностям подготовки

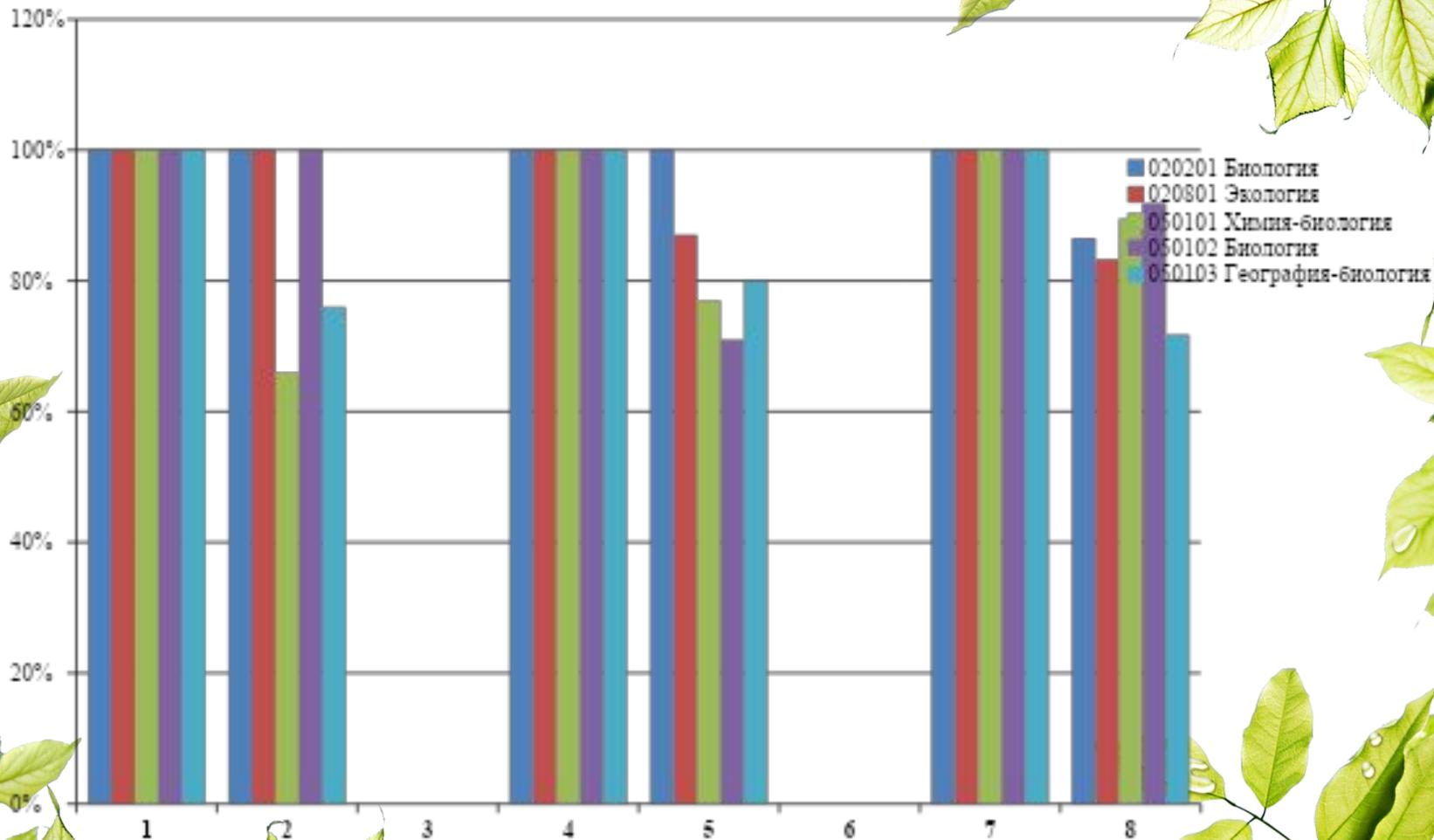


# Успеваемость по специальностям подготовки

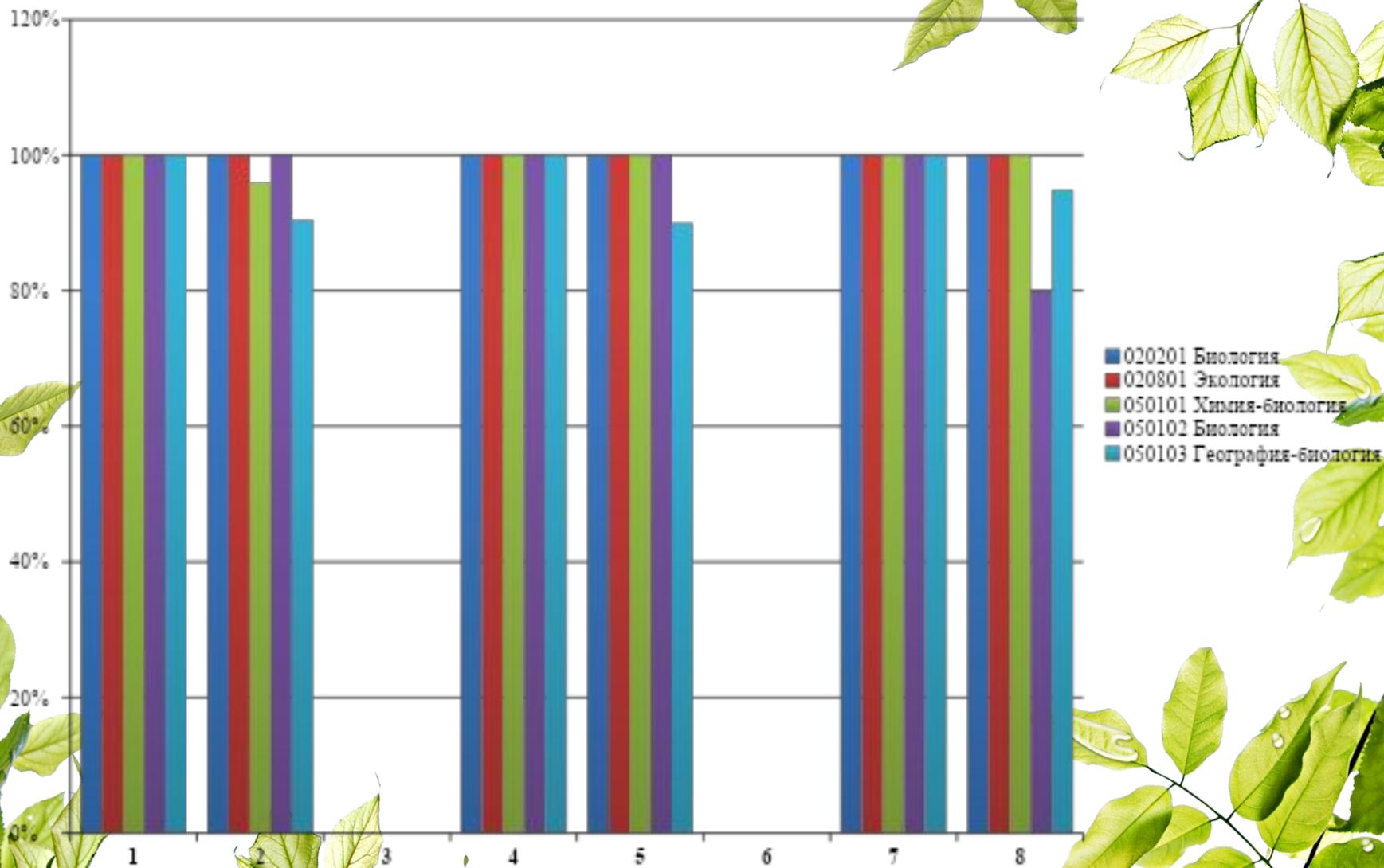


# Результаты государственных экзаменов

## ЭКЗАМЕНОВ



# Результаты защиты ВКР



# Научно-исследовательская деятельность:

Коллектив факультета работает над комплексной темой «Природные ресурсы Брянской области и их рациональное использование» (руководители профессор Булохов А.Д., профессор Бастраков Г.В., доцент Ахромеев Л.М.).

Ресурсно-экологическое направление возглавляет доктор географических наук, профессор Бастраков Г.В. Возглавляемое направление «Мониторинг земель России», «Экологический мониторинг почв Брянской области».

Профессор Бахтинов А.П. получил патенты на авторские изобретения (2006 г); доцент Щетинская О.С., профессор Пашаян А.А. имеют три патента в области «Химия окружающей среды»; поданы заявки на патент профессорами Заякиным В.В., Кононовым А.С.

Исследовательская работа на факультете носит краеведческий и профессионально-ориентированный характер. Практически все студенты включены в исследовательскую деятельность кафедр. Активно работают студенческие исследовательские бюро на кафедрах ботаники, химии, физической географии.

На кафедре физической географии ведется исследование: «Экологическая оценка водоемов Брянской области при максимальной рекреационной нагрузке (доценты: Данилов Ю.Г., Ахромеев Л.М.). Тема «Биоразнообразие его охрана и воспроизведение изучается на кафедре ботаники (профессор Булохов А.Д.), экологии (профессор Любимов В.Б.). На кафедре зоологии ведется исследовательская работа по изучению патогитологии, патогистологии (руководитель: профессор Зайцева Е.В.); по популяционной цитогенетике (руководитель: профессор Афонин А.А.). На кафедре химии проводятся исследования в области электрохимии и физико-химических методов исследования (руководитель: доцент Кузнецов С.В.).

Научно-исследовательская работа заметно активизировалась благодаря активной поддержке ректората в обеспечении лабораторий научным оборудованием. На 2009 г факультету вместе с центром «Биотехнология» выделено более 12 млн. рублей (для оборудования на научные исследования).

# Грантовая деятельность:

За 2008 год выиграно грантов на сумму > 3,8 млн.рублей, на 2009 г. >3,5 млн. рублей, 2009-2011г - 11 млн. рублей. Областной фонд исследований-400 тысяч рублей; на кафедре экологии- 150 тысяч рублей; химии- 300 тысяч рублей; внутривузовские гранты на факультете на 2009 г. составили около 1 млн. рублей.

# Научные лаборатории:

**Азот фиксации и  
иммунитета растений**

• руководитель д.с/х профессор Кононов  
Анатолий Степанович

**Морфофизиологии,  
патологии человека и  
животных**

• руководитель д.б.н., профессор Зайцева  
Елена Владимировна

**Геоботаники и  
флористики**

• руководитель д.б.н., профессор Булохов  
Алексей Данилович

**Биоиндикации и  
биомониторинга**

• руководитель к.б.н, доцент Прокофьев  
Игорь Леонидович

**Электрохимии и физико-  
химических методов  
анализа**

• руководитель к.х.н., доцент Кузнецов  
Сергей Викторович

**Информационных  
технологий в  
естественных науках**

• руководитель к.г.н, доцент Лобанов  
Григорий Владимирович

# Научное сотрудничество:

- ✓ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова - географический факультет и лаборатория прирусловых процессов (руководитель профессор Чалов Р. С.);
- ✓ Российский научно-исследовательский институт с/х микробиологии (Санкт-Петербург);
- ✓ НИИ Паталогоанатомии и ОАО «Снежка»;
- ✓ Управление Роспотребнадзора по Брянской области;
- ✓ Биосферный заповедник «Брянский лес»;
- ✓ НИИ микробиологии и иммунологии им. Н.Ф. Гамалеи (лаборатория естественного иммунитета);
- ✓ МУЗ «Городская поликлиника № 5».



