



**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

Биология-химия (050102)

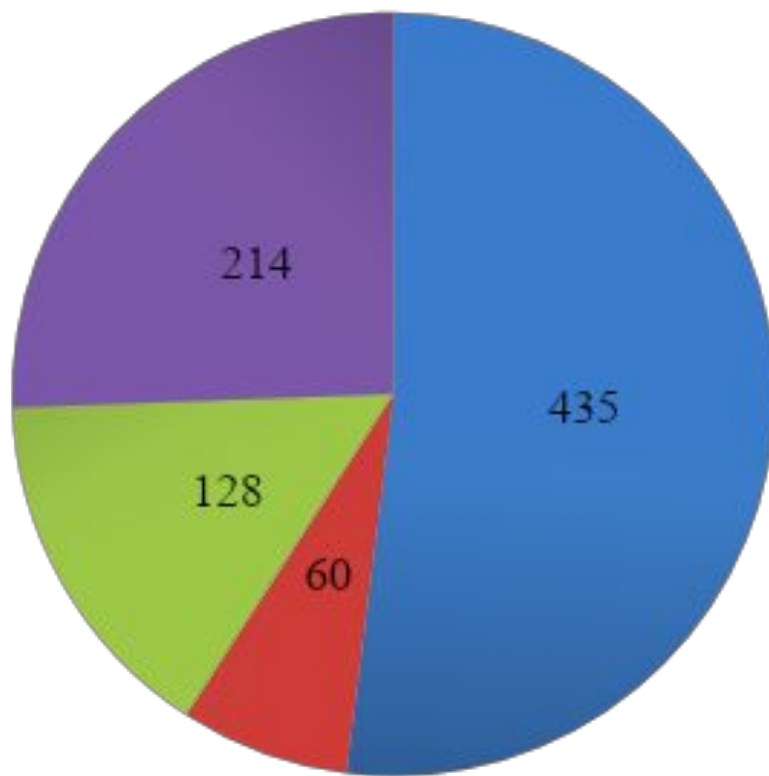
Система управления факультетом и специальностями

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

Система управления факультетом и специальностями

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

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)

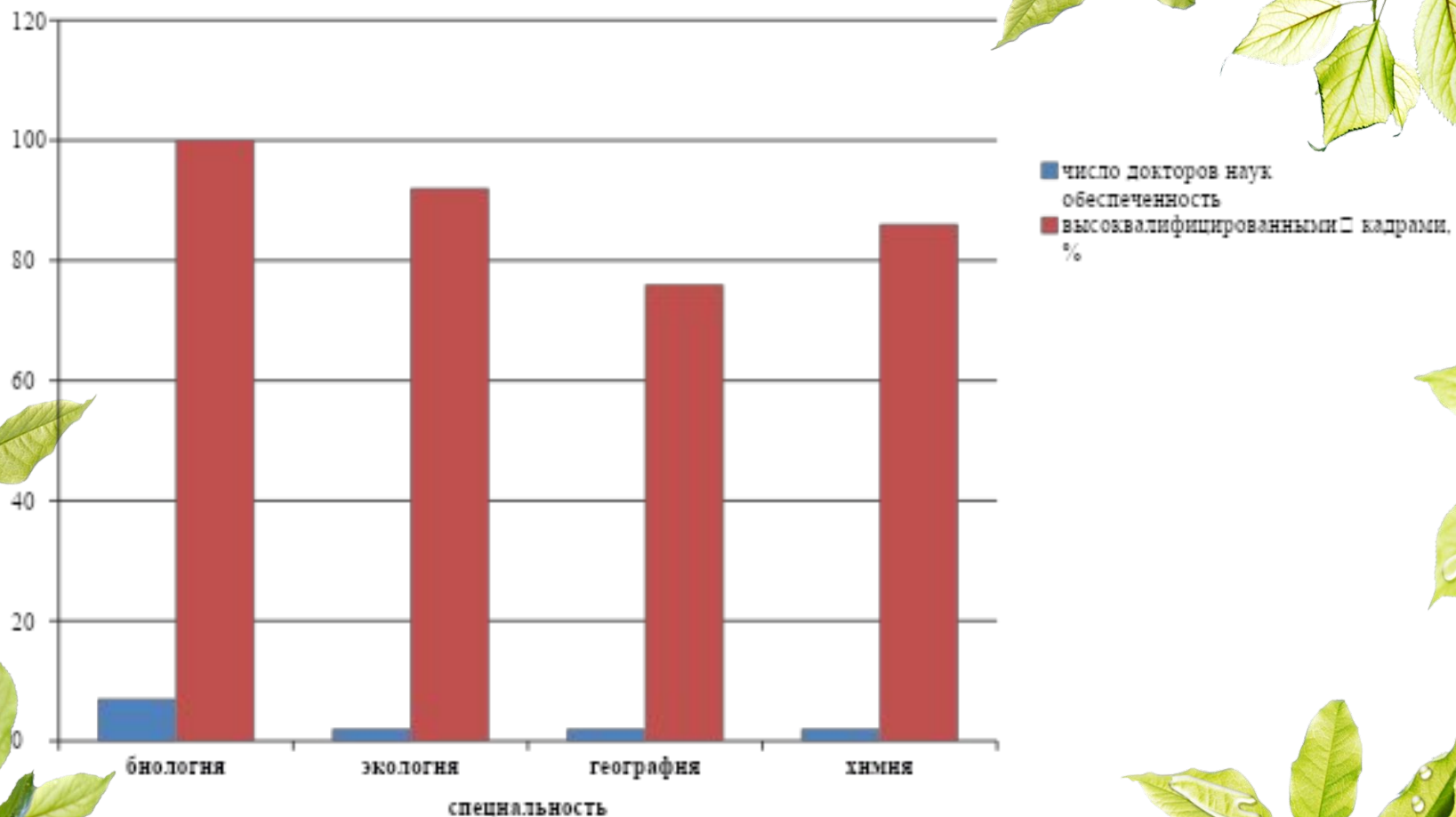
Учебные практики (1-3 курсы)

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.;

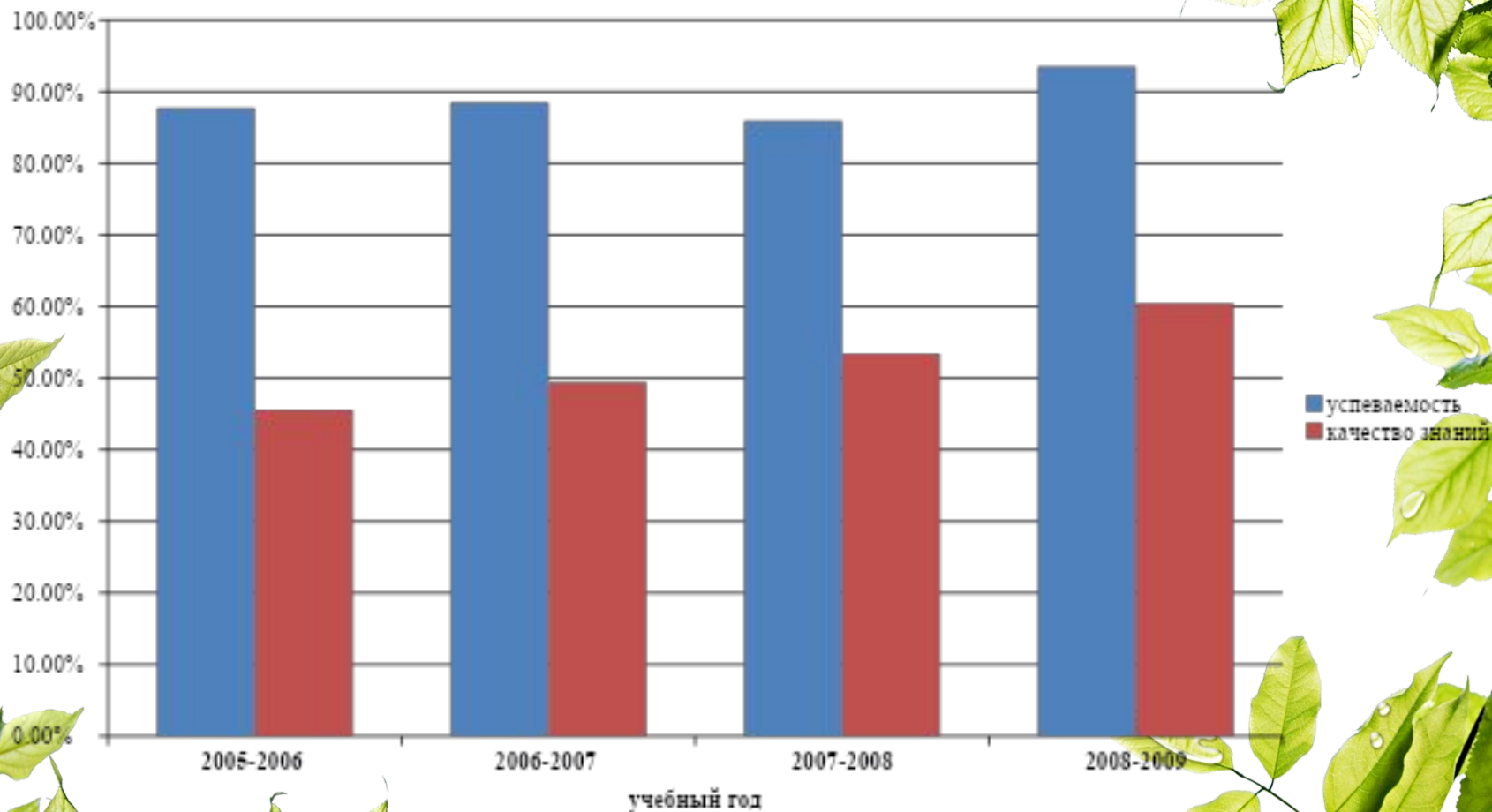
«Ивы Брянского лесного массива» (проф. Афонин А.А.)- 14,9 п.л.;

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

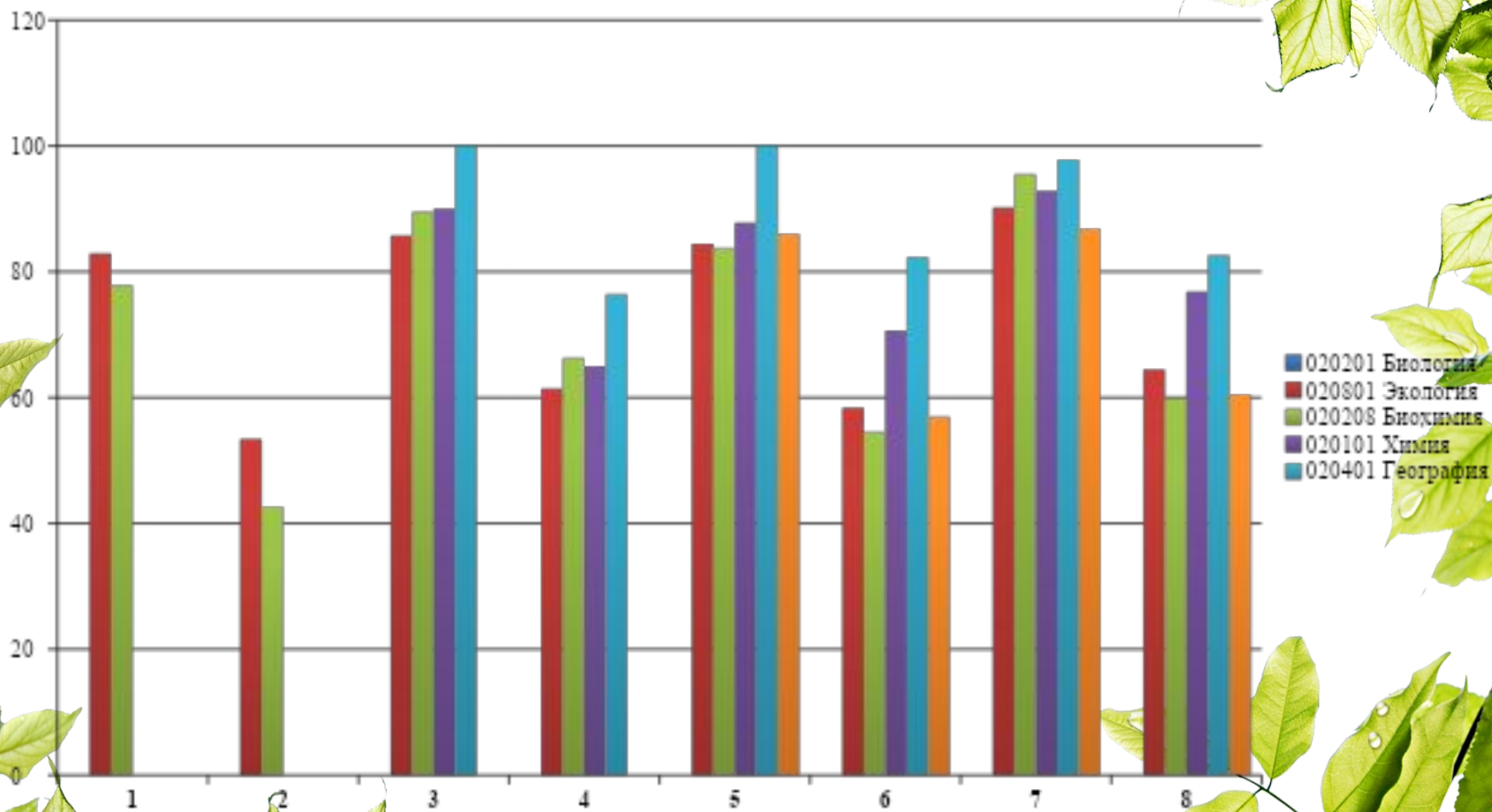
Качество подготовки специалистов определяется:

- 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.

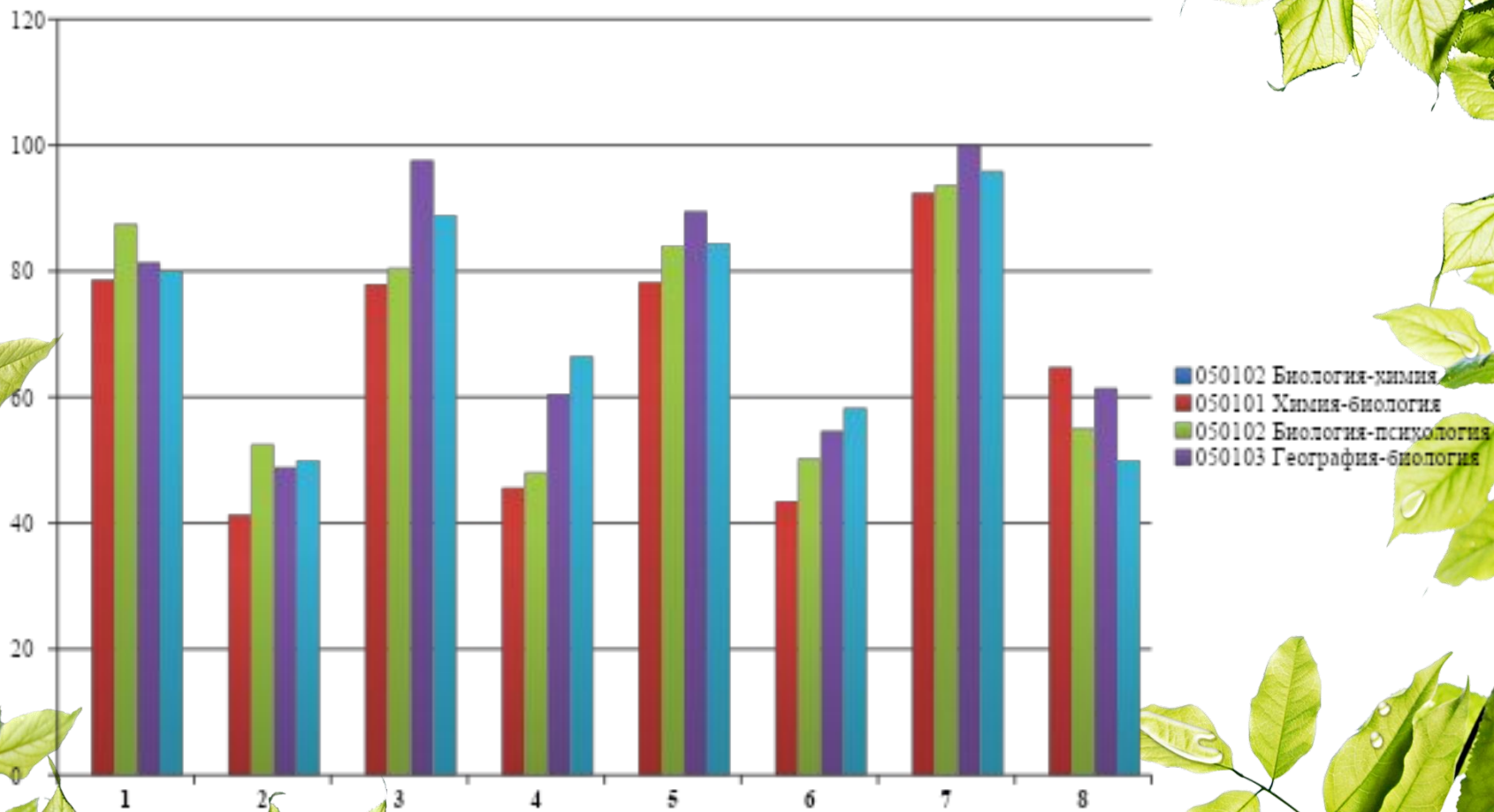
Успеваемость студентов факультета



Успеваемость по специальностям подготовки

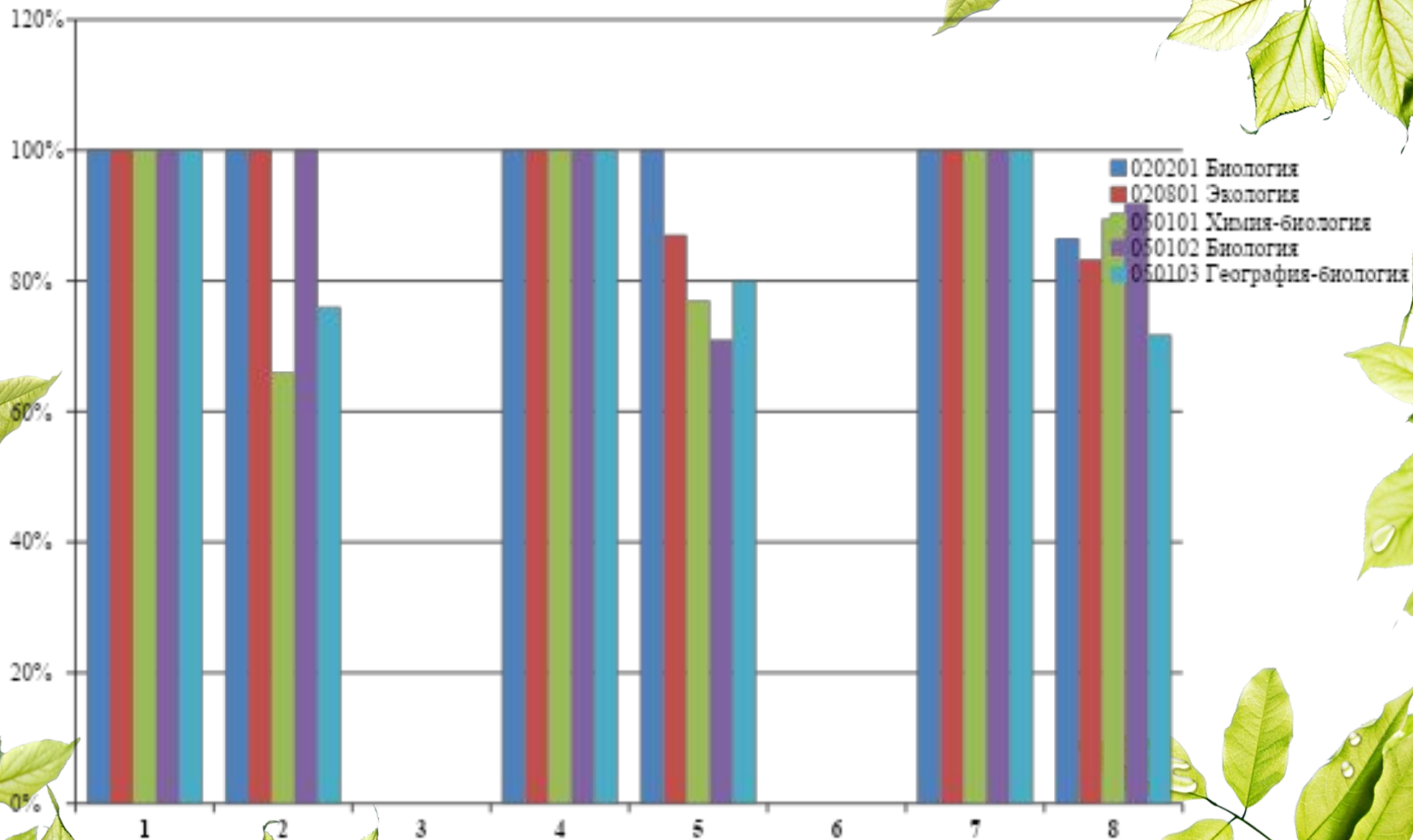


Успеваемость по специальностям подготовки

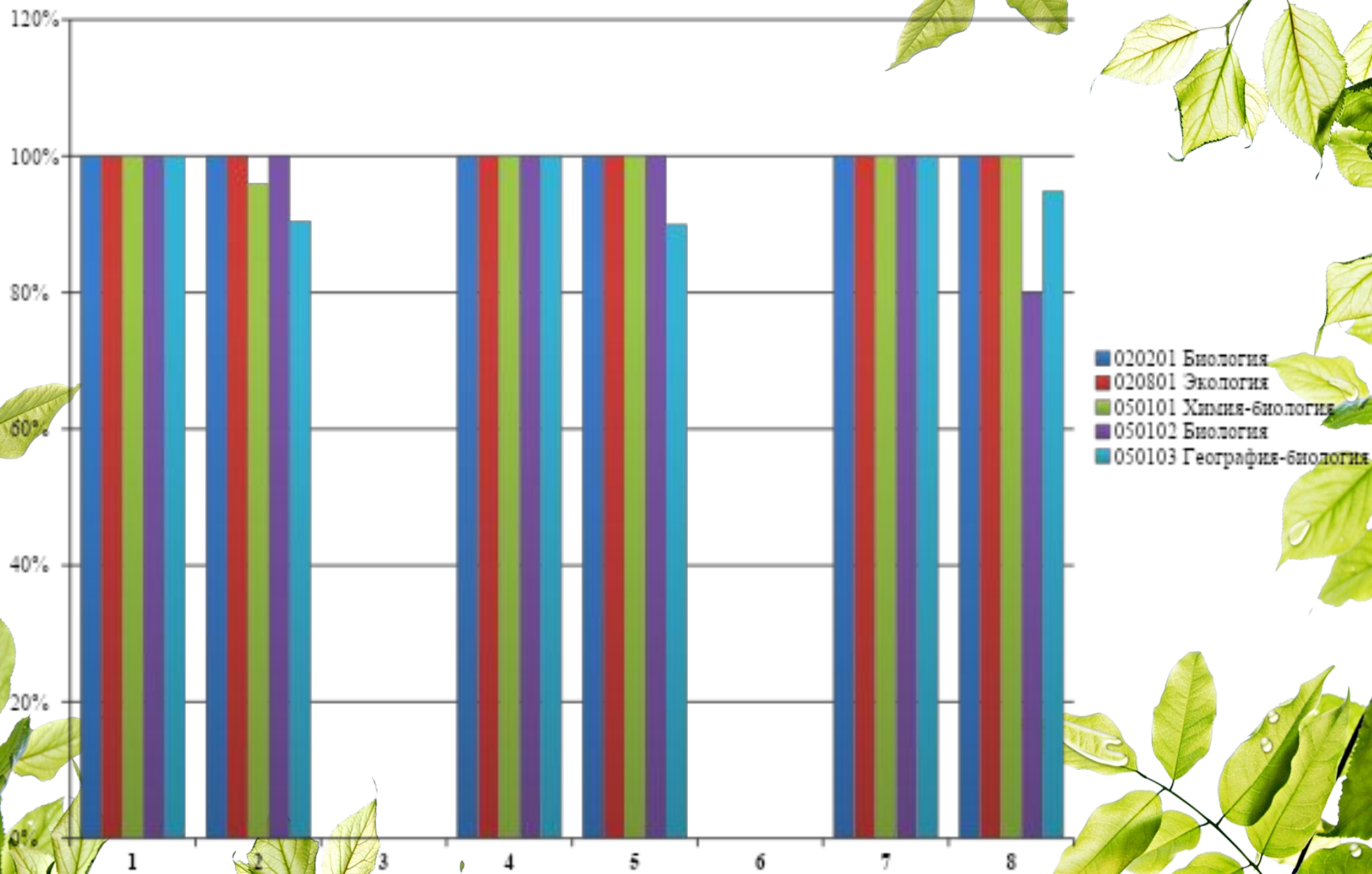


Результаты государственных экзаменов

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».

