



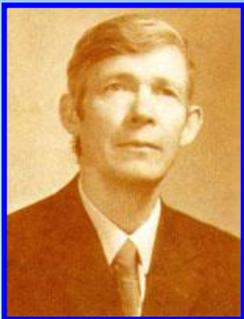
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ ГЕОЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМА

В движении вперёд!

2016 год

Стратегическая модель развития факультета

*Факультет - крупнейший в Центральном Черноземье
центр подготовки высококвалифицированных кадров
в сфере географии, геоэкологии, природопользования
и туризма / основан в 1934 году /*



*Традиции образования и научной деятельности
сформированы коллективом всемирно известной научной
школы ландшафтоведения, созданной профессором Ф.Н.
Мильковым*

*В 2014 году ВГУ занял 5 место по мировому
предметному рейтингу QS в направлении
«География» среди российских вузов, уступив
среди классических университетов только
МГУ им. М.В. Ломоносова и СПбГУ*



Структура факультета

Деканат

Нап
рав
-
лен
и
и:

2016 год

Кафедры

гео-
графия

физической географии и
оптимизации ландшафта

социально-экономической
географии и регионоведения

экология
и приро-
дополь-
зование

геоэкологии и мониторинга
окружающей среды

природопользования

туризм

рекреационной географии, страноведения и туризма

2020 год



■ количество кафедр



Специализированные учебно-научные лаборатории и кабинеты

2016 год /9/

эколого-аналитическая

геоинформатики

гидрометеорологическая

геоинформационного картографирования

гербарий высших растений

географии и геоэкологии им. Ф.Н. Милькова

лаборатория туроперейтинга

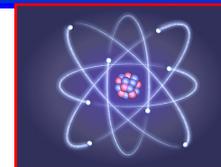
лаборатория по проблемам устойчивого развития и региональным основам рационального природопользования



Tempus

Ресурсный центр

радиоэкологической безопасности



2018 – 2020 годы /15/

новые лаборатории

- лаборатория гидрометрии и гидрологических расчетов
- лаборатория сервиса и гостеприимства
- лаборатория ландшафтных исследований
- лаборатория палеогеографии
- лаборатория регионоведческого изучения муниципальных образований
- лингвистические кабинеты

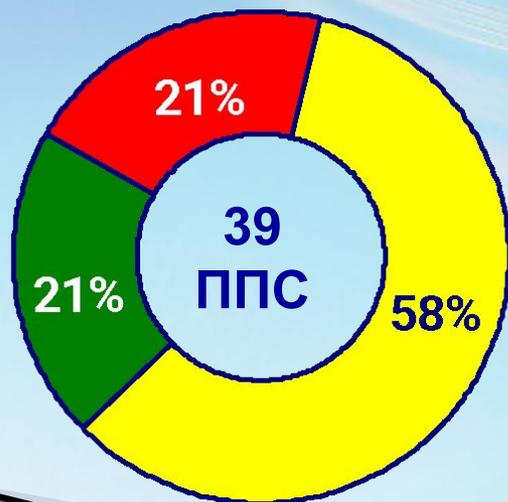
Кадровый потенциал

2018 год

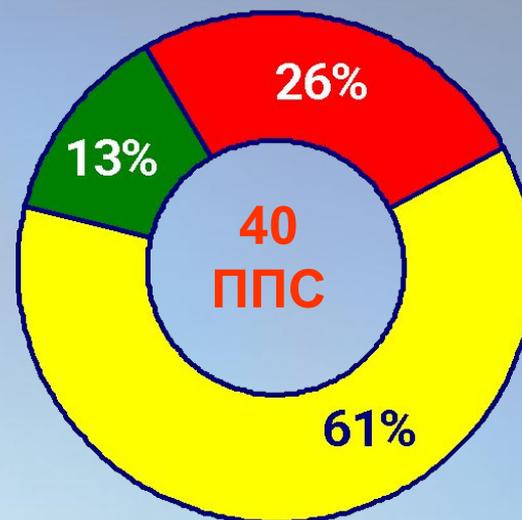
Остепененность ППС = 87 %

2016 год

Остепененность ППС = 79 %



- доктора наук
- кандидаты наук
- преподаватели без степени



прогноз



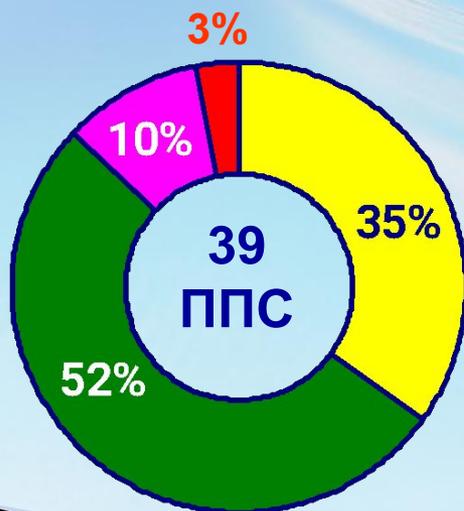
Кадровый потенциал /рейтинговая политика/

2018 год

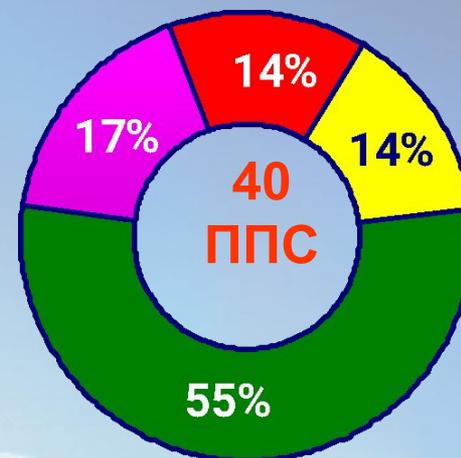
Индекс Хирша докторов наук =
от 7 до 18

2016 год

Индекс Хирша докторов наук
= от 4 до 14



- менее 3
- от 3 до 6
- от 7 до 10
- более 10

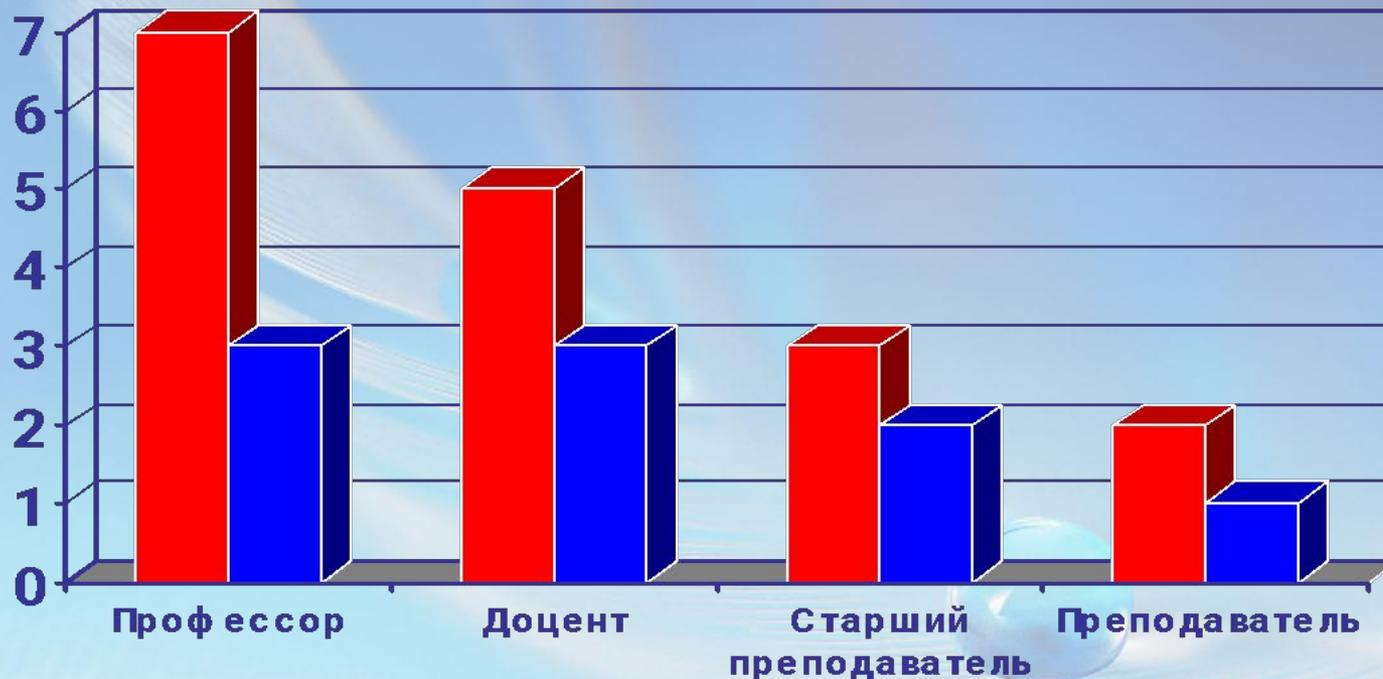


прогноз



Конкурсные требования к сотрудникам /решение Ученого совета факультета от 2013г./

Публикационная активность за период
избрания по конкурсу



■ статьи в журналах ВАК РФ и Web of Science

■ учебно-методические издания, включая электронные

ФПК - не менее 1 за 3 года



Развитие образовательной деятельности

Динамика контингента студентов

Направление	Форма обучения	ФГОС 3 /бюджет/внебюджет/				ФГОС 3+ ... ФГОС 4 /прогноз - бюджет/					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
БАКАЛАВРИАТ											
География	очная	40/4	50/3	50/1	50	55	60	60	63	63	65
Экология и природопользование	очная	36/5	38/6	38	38	40	45	45	48	48	50
	заочная	15/10	15/9	0/8	0/15	Отменен прием по проекту ФГОС 3+					
	очно-заочная	-	-	-	-	15	15	15	18	20	20
Туризм	очная	Вне бюджет				Бюджет					
		20	19	15	17	?	?	?	?	?	?
	заочная	-	-	16	20	?	?	?	?	?	?
МАГИСТРАТУРА /бюджет/											
География	очная	-	7	15	15	20	20	22	22	24	24
Экология и природопользование		-	5	10	10	15	20	22	22	24	24
Туризм		-	-	-	-	-	?	?	?	?	?
СПО /внебюджет/											
Туризм	очная	25	14	12	15	?	?	?	?	?	?

Ожидаемый прирост контингента за 10 лет :
до 40-60%



Повышение качества образования



Усиление
практико-
ориентированного
подхода



Укрепление
лабораторно-
инструментальной
базы

Развитие
информационно-
коммуникативных
технологий
обучения

Повышение
эффективности
взаимодействия
с работодателями

Базовые компоненты, обеспечивающие конкурентные
преимущества выпускников



Лабораторно-инструментальная база



**Специализированные
лабораторные
практикумы на базе
экоаналитической
лаборатории
/основана в 1993г./**

Решение прикладных
задач в сфере
экологического
мониторинга и контроля,
стимулирование
самостоятельной
поисковой творческой
деятельности студентов
и аспирантов



Федеральное агентство по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Воронежской области»
(ФБУ «Воронежский ЦСМ»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 217.001/11

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 10 мая 2016г.
Действительно до 10 мая 2019г.

ФБУ «ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ» удостоверяет наличие в эколого-аналитической лаборатории Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский Государственный Университет» условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них Показателей.

Заместитель директора
по метрологии
М.П.



П. В. Воронин

2016 г. –
аттестация
эколого-
аналитической
лаборатории



Курсы повышения квалификации научно-педагогических кадров по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды»

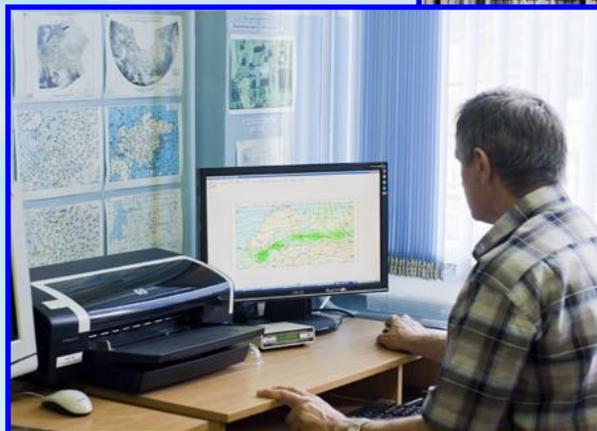
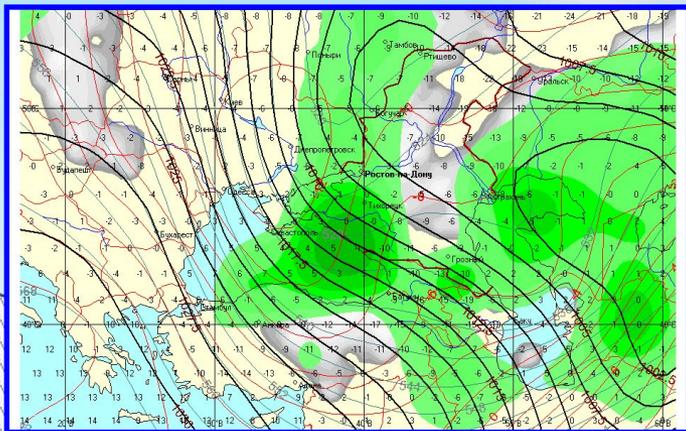
За 2011 – 2016 гг. обучено 168 слушателей вузов и проектных фирм Воронежа, Белгорода, Курска, Тамбова, Ростова-на-Дону, Самары, Ульяновска, Саратова, Волгограда, Калмыкии, Удмуртии, Мордовии, Якутии, Узбекистана



Гидрометеорологическая лаборатория /основана в 2007г./

- Метеорологические наблюдения и мониторинг синоптической обстановки
- Прием спутниковой гидрометеорологической информации
- Организация учебных гидрометеорологических практикумов

Перспектива к 2020 г. – гидрометеорологическая обсерватория при ВГУ



Геоинформационные технологии

*Развитие технологий обучения современным ГИС, методам аэрокосмосъемки и геодезии с применением лицензионного программного обеспечения
(на базе лабораторий геоинформатики и геоинформационного картографирования)*



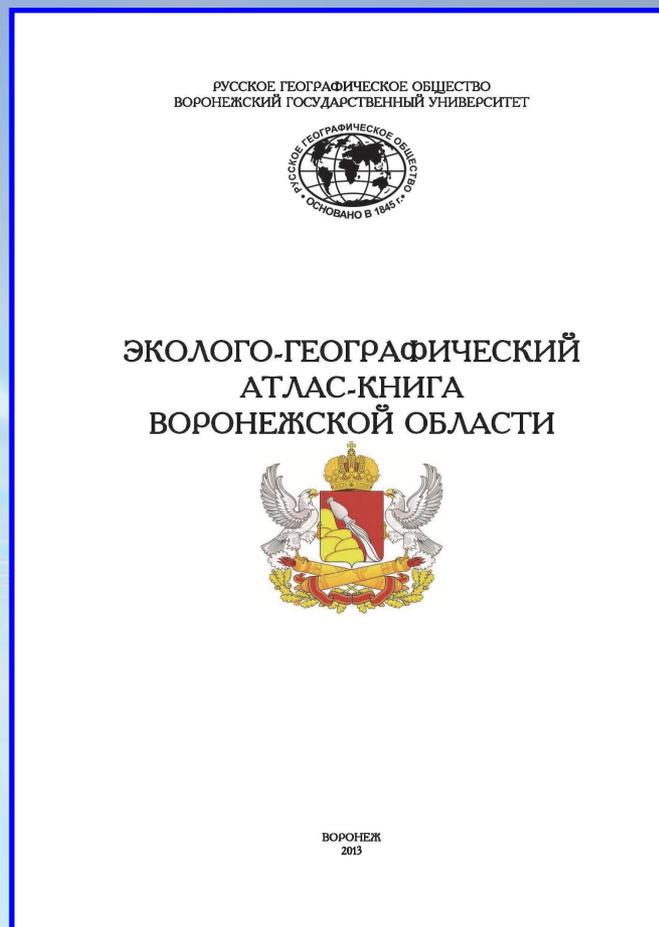
Новые технологии: создание электронных Атласов

Картографические материалы

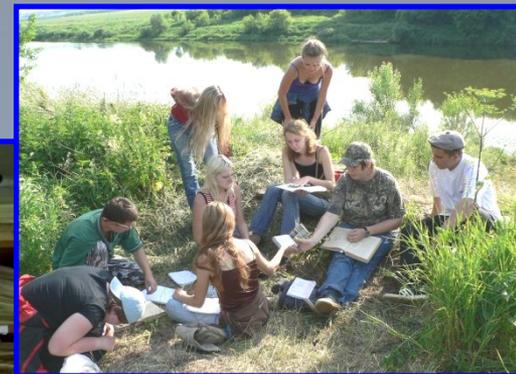


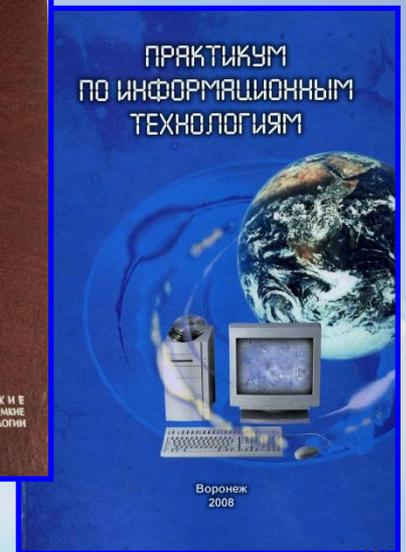
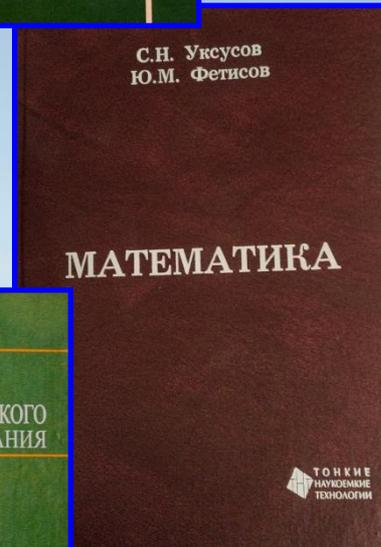
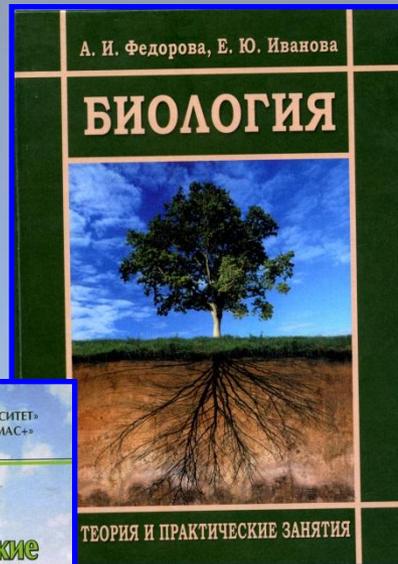
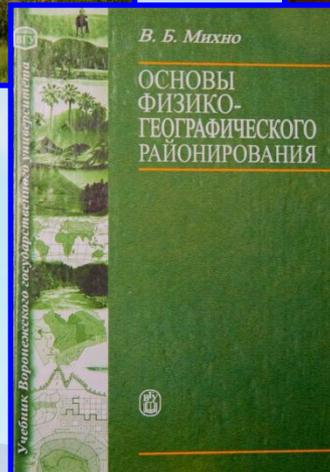
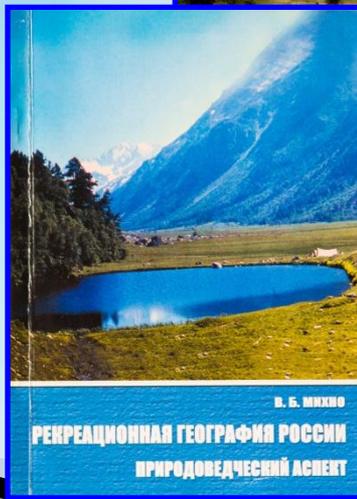
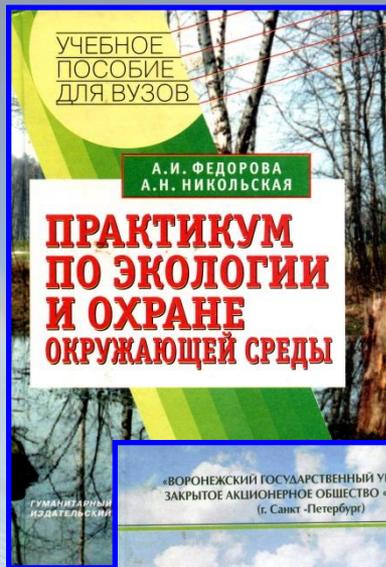
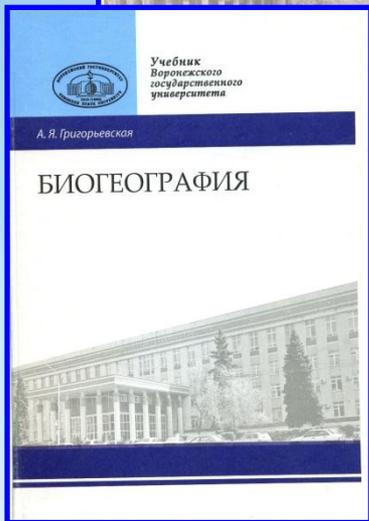
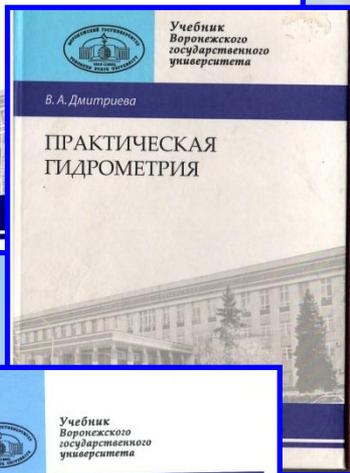
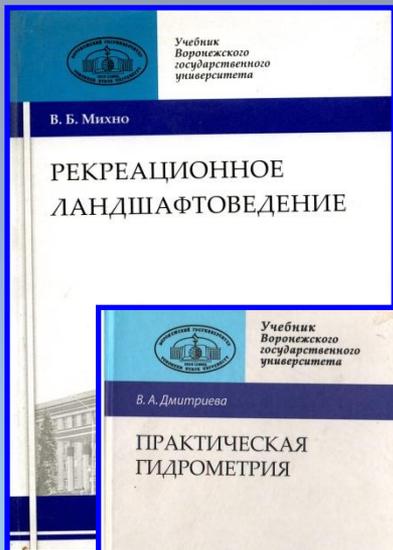
Фундаментальное научное издание

Издательский проект РГО, 2013г.
(руководитель - профессор В.И. Федотов)



Гербарий высших растений (VORG)





**Профильные
учебные
пособия с
грифом УМО**





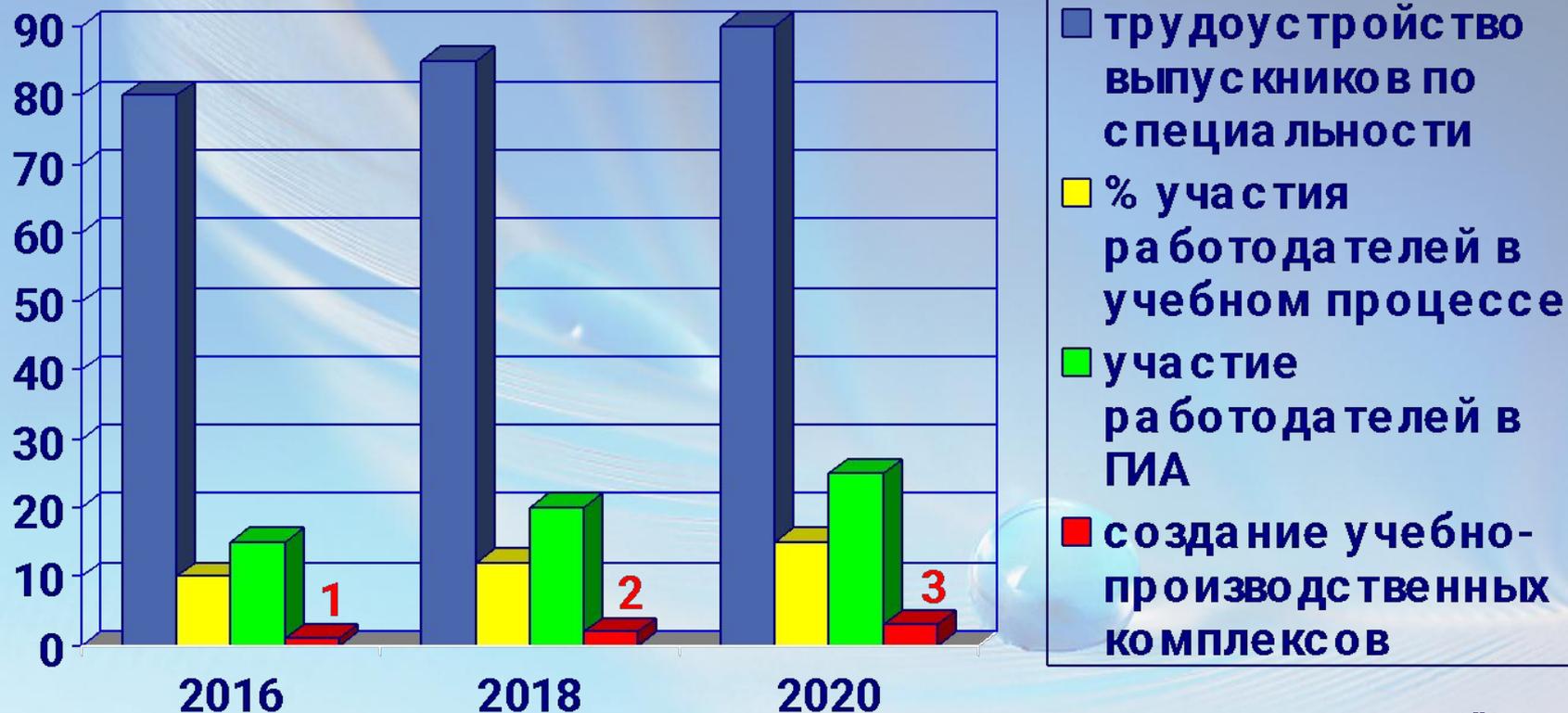
Взаимодействие с работодателями



Трудоустройство по специальности: 75-85 % ежегодно



Взаимодействие с работодателями (целевые показатели)



*2003-2016 г.: Учебно-научно-производственный центр
«Экология человека»: ВГУ – Центр гигиены и
эпидемиологии в Воронежской области
/основан в 2003г./*



Диагностика,
Информатика,
Экологический
Мониторинг



ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ВГУ

ТРУДОУСТРОЙСТВО



ВЫПУСКНИКОВ



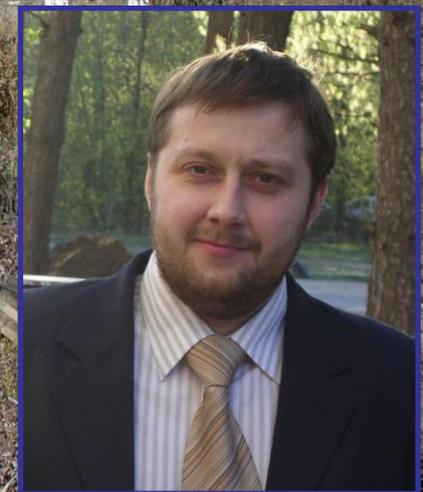
Наиболее крупные организации, принимающие на работу выпускников – геоэкологов и природопользователей (не менее 3-х выпускников за 2012-2015гг.):

- 1. Управление по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Воронежской области
 - 2. Воронежский филиал "ОАО ГипродорНИИ", г.Воронеж
 - 3. Воронежский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
 - 4. ООО «Желдоризыскания», г.Воронеж
 - 5. ООО "Экологический центр", г.Воронеж.
 - 6. Донское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов, отдел водных ресурсов по Воронежской области
 - 7. ООО "ГеоТехТранс", г.Воронеж
 - 8. ООО «Экологическое сопровождение проектов»
- ***Подробнее места трудоустройства и отзывы-специалистов-практиков представлены на сайте факультета (<http://www.geogr.vsu.ru/Vipuskniki/Vipuskniki.html>).***

Инженерно-геодезические изыскания



Сергей Беспалов – руководитель группы изысканий ООО «Желдоризыскания», /инженер-эколог, выпускник факультета/



Александр Выгловский (инженер-эколог) – Начальник Центра экологического и гидрометеорологического сопровождения проектов Воронежского филиала ОАО «ГИПРОДОРНИИ»
/победитель конкурса «Инженер года -2004», выпускник факультета/



СЕРТИФИКАТ № 5-370

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРА РОССИИ**

ВРУЧЕН

Выгловскому Александру Владимировичу

по результатам Всероссийского конкурса
«Инженер года» за 2004 год в номинации
"Экология и мониторинг окружающей среды"

Реестр победителей конкурса размещен в Интернете
на WEB-сайте: <http://www.rusea.h11.ru>



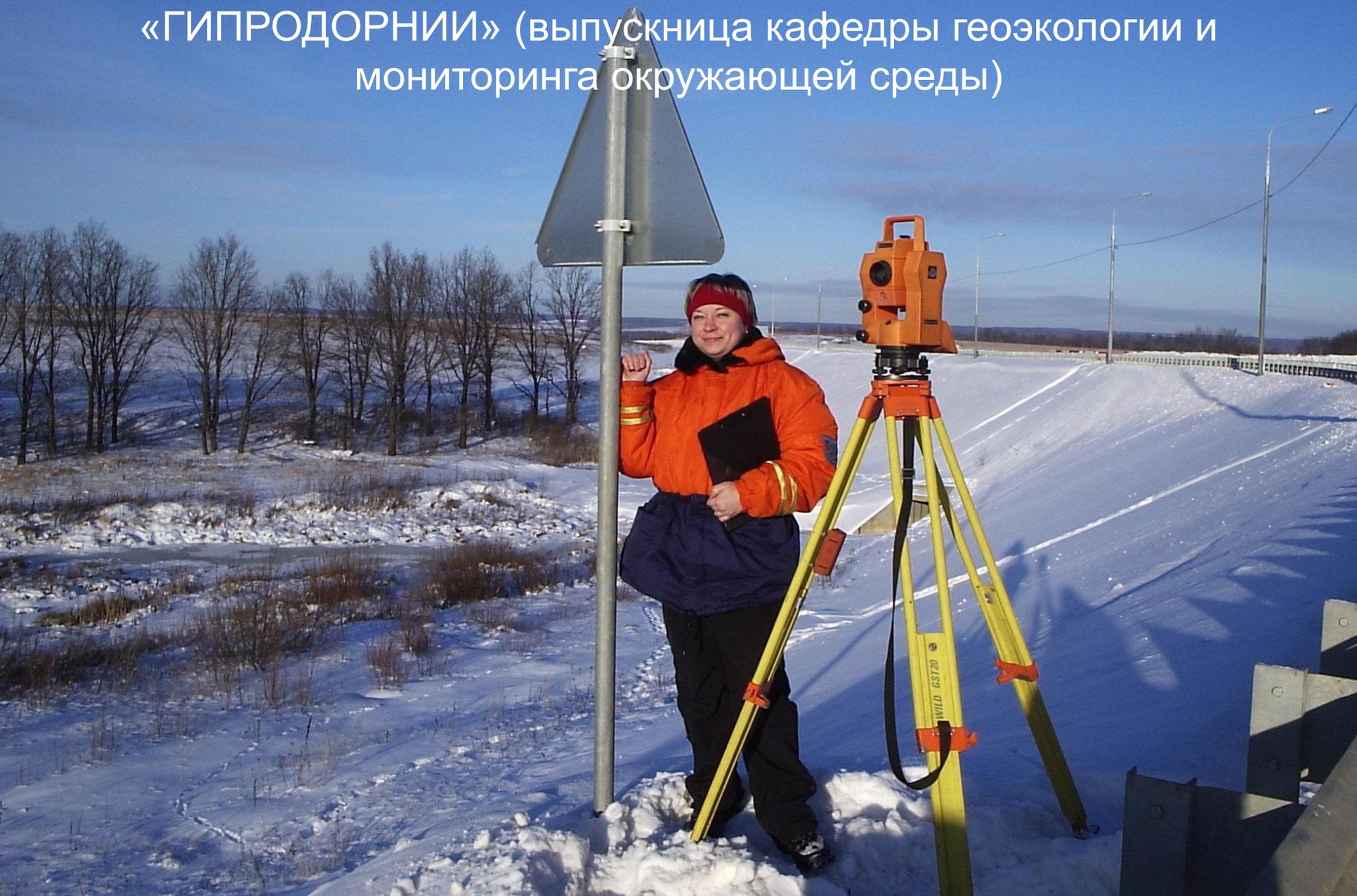
Председатель жюри конкурса

Ю.В. Гуляев
академик РАН,
член президиума РАН

28 декабря 2004 г.
г. Москва



Ирина Новичкова – ведущий инженер группы экологического сопровождения проектов Воронежского филиала ОАО «ГИПРОДОРНИИ» (выпускница кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды)





Александр Якушев – кандидат географических наук, генеральный директор ООО «Экологическое сопровождение проектов» /выпускник кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды/



Наталья Каверина (инженер-эколог)
– кандидат географических наук,
сотрудник Центра лабораторного анализа
и технических измерений по ЦФО
(ЦЛАТИ)

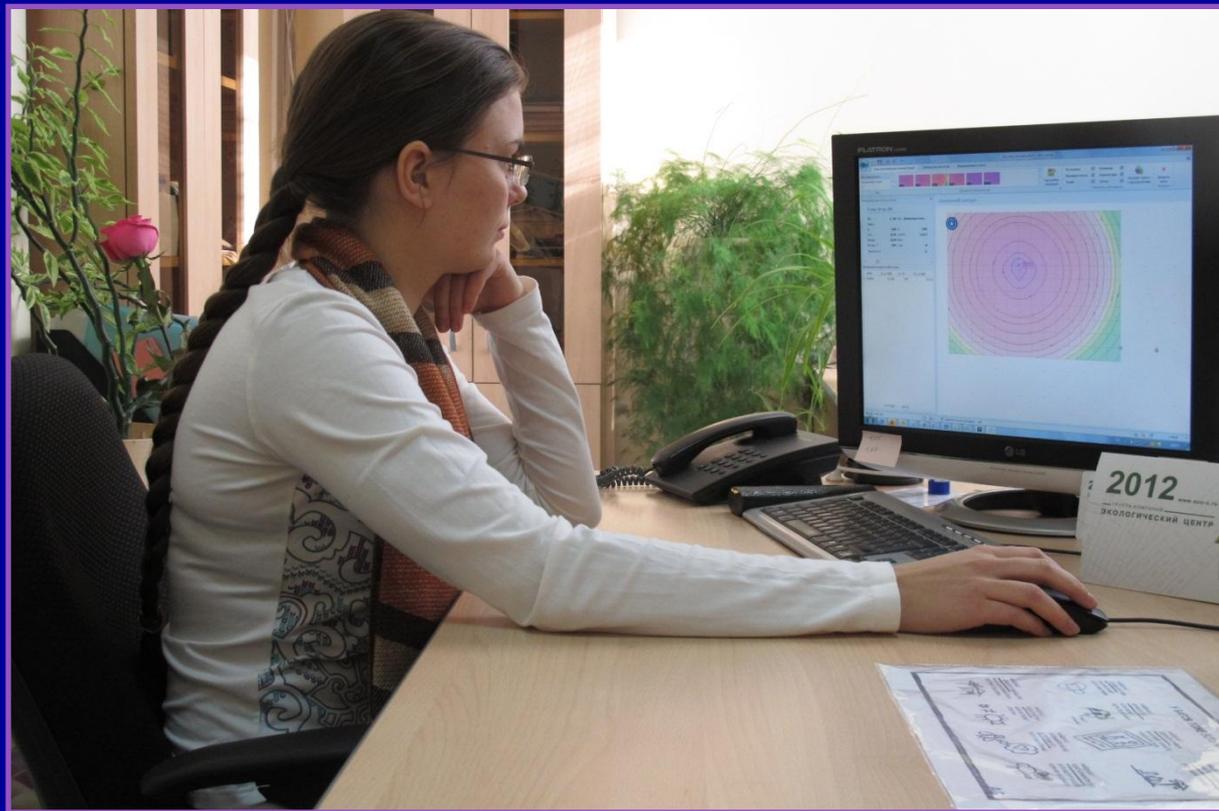
/выпускница кафедры геоэкологии и
мониторинга окружающей среды/



Ведущий центр
региона по
аналитическому
контролю
состояния
окружающей
среды

ООО «Экоцентр» (г.Воронеж)

*работа с проектными материалами
в сфере промышленной экологии*



Александра Соломка — выпускница кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды, победитель Всероссийской студенческой олимпиады по геоэкологии и природопользованию 2010г.

**Елена Мажайская /в центре/ на инспекционной
проверке в Павловском районе - ведущий специалист
Управления Росприроднадзора по Воронежской области
/выпускница кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды/**



Всероссийская студенческая олимпиада по экологии и природопользованию

- Ежегодно организуется на факультете по приказу Минобрнауки РФ РФ с 2002 г.

• за 14 лет в течение 2002 – 2016 гг. студенческие команды факультета становились 8 раз золотыми (2002, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2014, 2015), 2 раза серебряными (2004, 2013) 4 раза бронзовыми (2003, 2005, 2010, 2016) призерами; победители олимпиады - студенты факультета: Е. Моисеев, Н. Шилкина (2 раза), Ю. Барвитенко, А. Соломка, Е. Беспалова, Е. Акулова (2015г.)



Всероссийская студенческая олимпиада по экологии и природопользованию



21 – 22 апреля 2016 года:
XIV олимпиада
/56 участников, 16 субъектов РФ/

**Победитель : М.Тарадайко
/ЮФУ, Ростов-на-Дону/**

**Призеры:
Д. Быкова /ВГУ, Воронеж/,
А. Жукова /РУДН, Москва/**



Региональные олимпиады школьников по географии и экологии

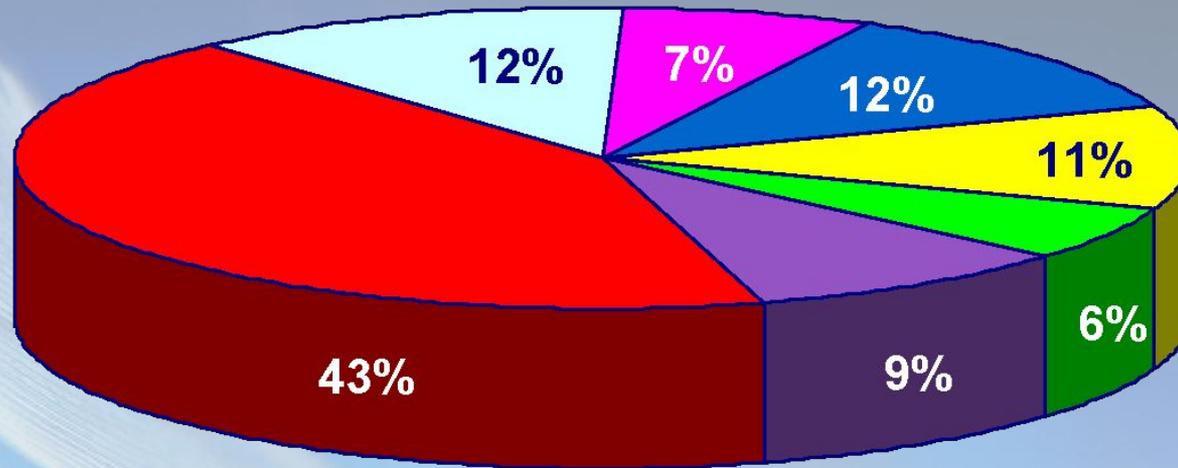
*Члены конкурсного жюри:
с 2002г. – профессор С.А. Куролап
с 2008г. – доцент С.В. Федотов*



*Ежегодно организуется на базе
областного института
развития образования*



Структура источников финансирования НИР (%) за 2010 – 2015 гг.



■ Гранты Президента РФ

■ Темплан ВГУ

□ РГО

■ х/д /Росатом/

■ ФЦП

■ РФФИ

■ ТЕМПУС

Перспектива к 2020 г.

- усиление удельного веса внебюджетных источников финансирования;
- интеграция в международные грантовые проекты

Научно-исследовательская работа

Инновационные научные проекты, реализованные в 2012 - 2015 гг.

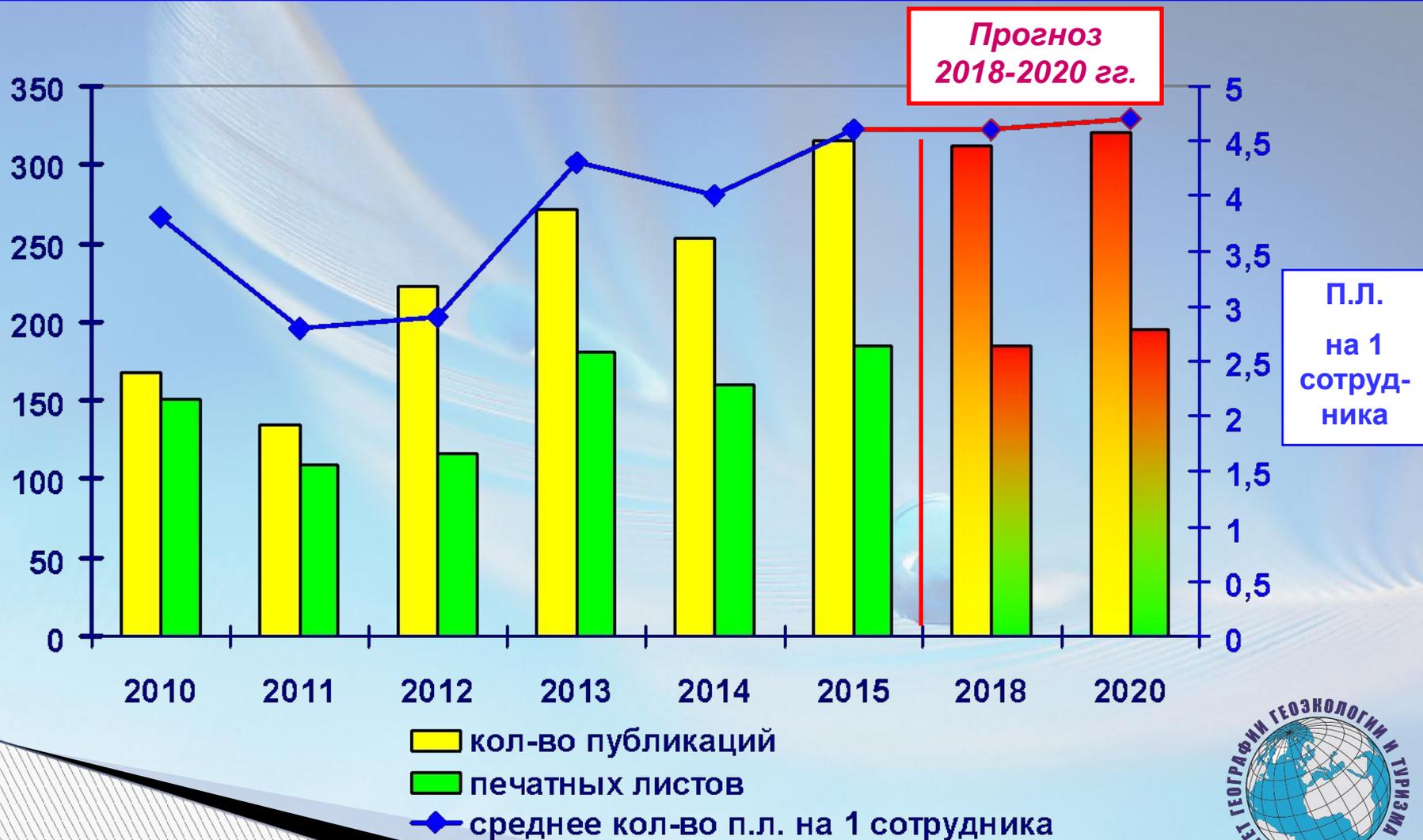
- Оценка развития производительных сил Воронежской области;
- Оценка демографических условий в районах размещения строящихся Нововоронежской и Смоленской АЭС-2 (заказчик : ОАО «Росатомэнергопроект»);
- Оценка демографических условий и создание ГИС экологического мониторинга района разработки медно-никелевых руд Новохоперского района Воронежской области;
- Оценка и управление состоянием поверхностных водных ресурсов ЦЧР с учетом природоохранных и технологических ограничений;
- Анализ современного ландшафтно-экологического состояния муниципальных районов Воронежской области

Научные проекты, перспективные к реализации в 2016 - 2020 гг.

- Разработка природосберегающих и «экологически чистых» технологий в районах интенсивного техногенного воздействия на окружающую среду («наилучшие доступные технологии»);
- Управление развитием природной среды (ландшафтные и экологические аспекты);
 - Геоинформационное обеспечение экологического мониторинга городской среды;
 - Оценка природно-энергетического потенциала региона



Научно-исследовательская работа публикационная активность ППС



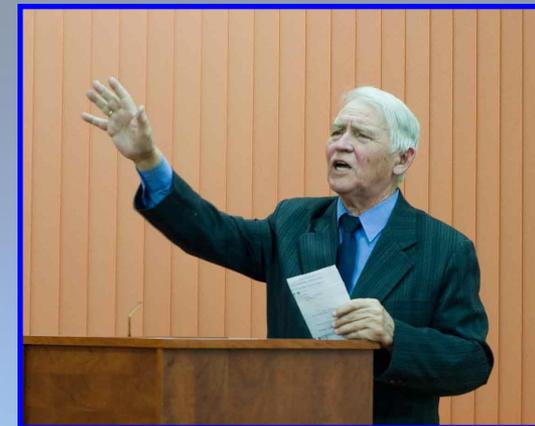
Постоянно действующие научные конференции

2010 - 2015 гг.:

- ▣ «ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ РОССИИ»
- ▣ «РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ В РЕГИОНАХ РОССИИ»
- ▣ «МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ : ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ»
- ▣ «ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ»

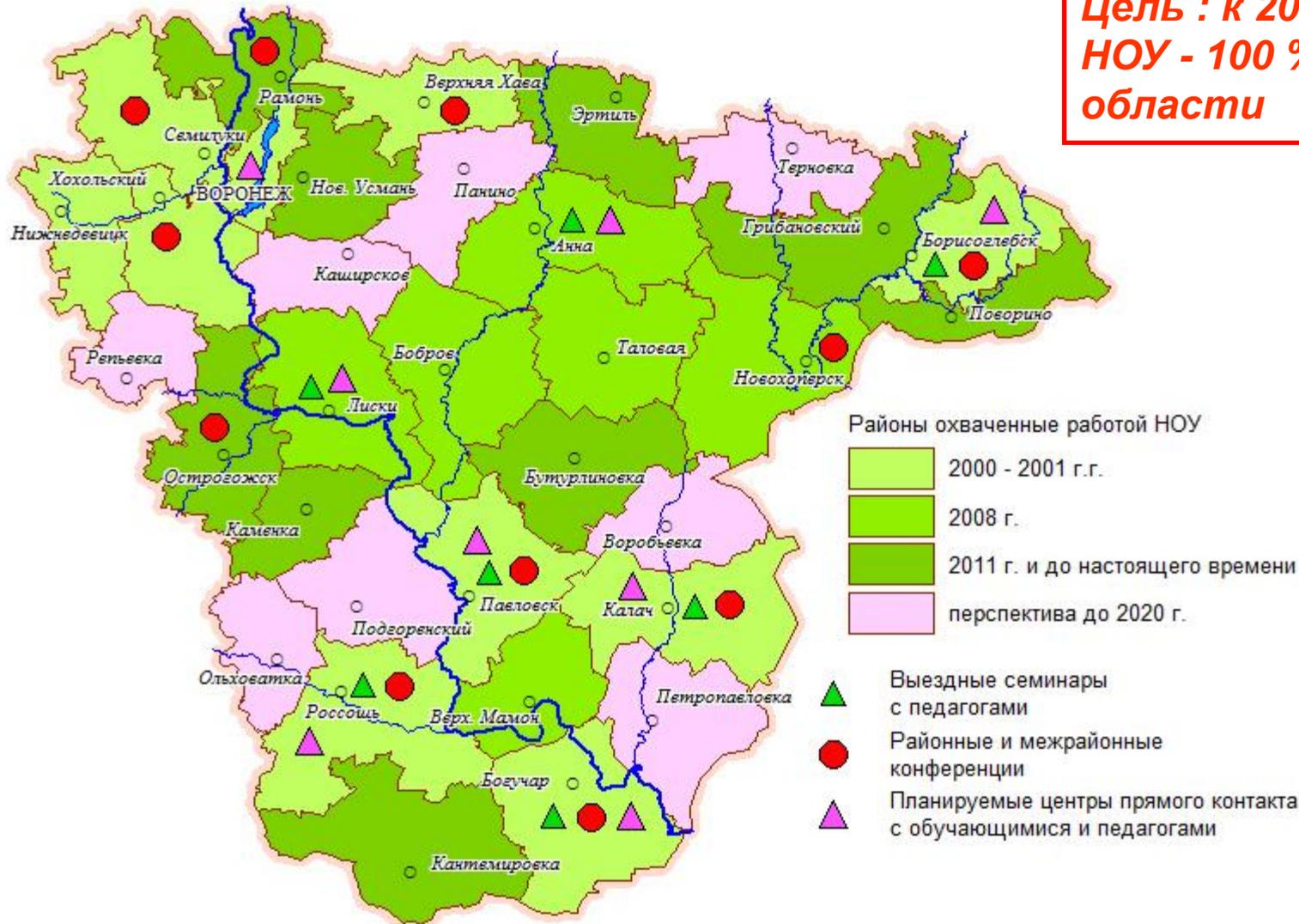
2016 - 2020 гг. – новые конференции:

- ▣ «ГИДРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ И ИХ ПРОГНОЗ В РЕГИОНАХ РОССИИ»
- ▣ «ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (памяти профессора Ф.Н. Милькова)»



НОУ - довузовская подготовка при Воронежском отделении РГО

**Цель : к 2020 г. охват
НОУ - 100 % районов
области**



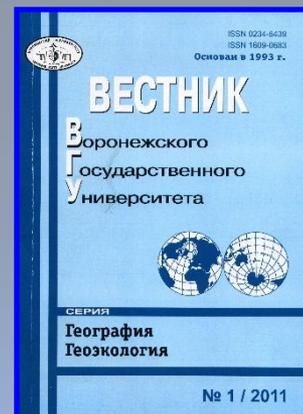
около 50–70%
студентов,
ежегодно
поступающих
на 1 курс
программ
ВПО и СПО,
проходят
довузовские
структуры
подготовки



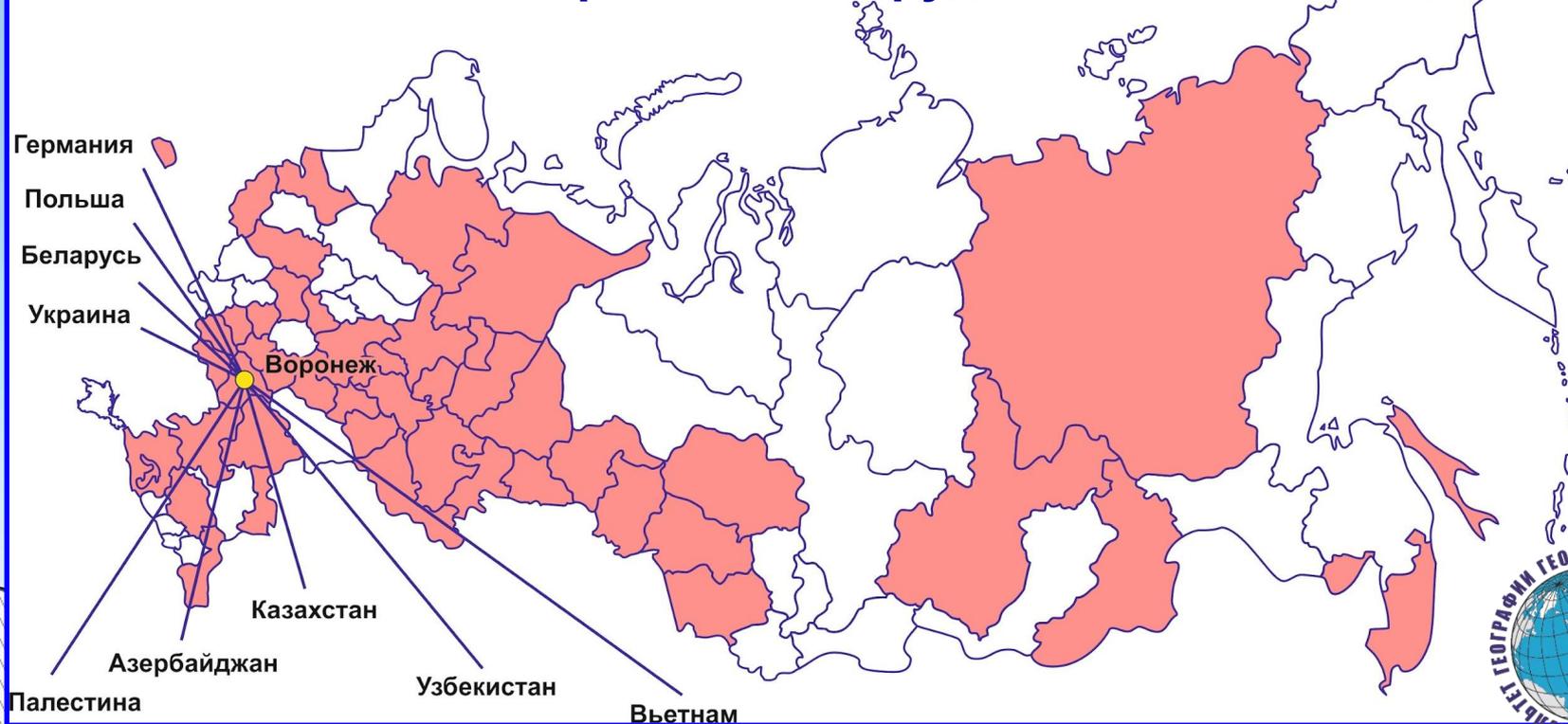
Вестник Воронежского государственного университета.

Серия География. Геоэкология

(издание входит в список ведущих рецензируемых журналов
перечня ВАК РФ, Импакт – фактор в 2015г. = 0,258)
В 2015 Г. включен В МЕЖД. БД RSCI НА ПЛАТФОРМЕ WoS



География авторов публикаций /2000 – 2015гг./: регионы сотрудничества



Международная деятельность

- *Участие в международных программах по соглашениям о научном и творческом содружестве с университетами Европы: Испании /г.Жирона/, Австрии /г.Вена/, Германии /г.Кассель/, Польши /г.Сосновицы/, Украины /г. Винница/*
- *Международные обмены, экспедиции, стажировки, студенческие практики : международная экспедиция по изучению последствий глобальных климатических изменений в Арктике, стажировки в Китае, Германии - стипендиальный грант DAAD /аспиранты Д.Р. Владимиров, И.В. Добрынина/*

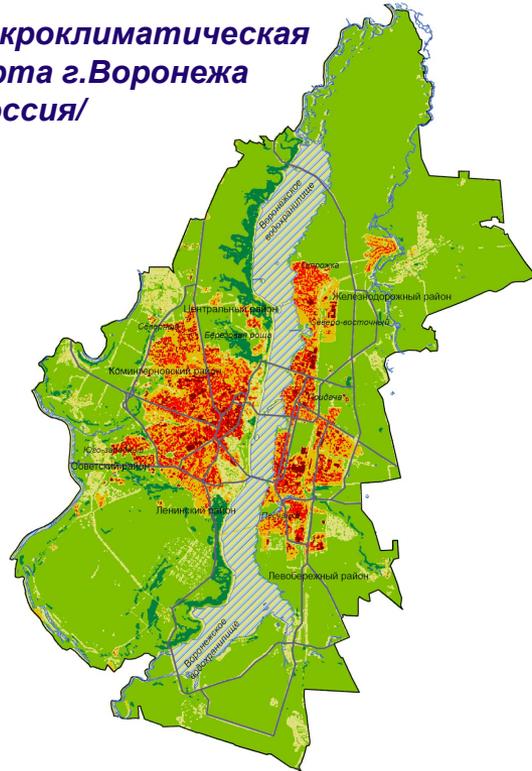
Цель – к 2020г. : открытие программ двойных дипломов с европейскими университетами (предполагаемые партнеры: Испания /Жирона/, Италия /Парма/); подготовка двух магистерских программ на иностранном языке



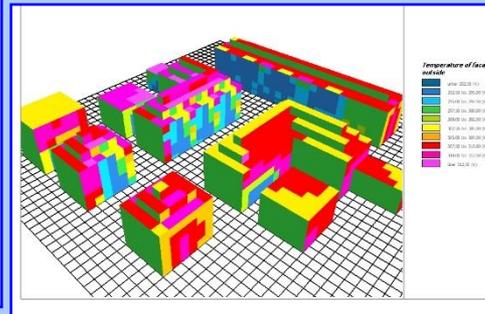
Международные научные проекты:

- «Экологическая оценка термического режима, микроклимата, загрязнения воздушного бассейна и общественного здоровья индустриальных городов Германии и России» /2012-2013гг./ (РФФИ - DFG №12-05-91330)

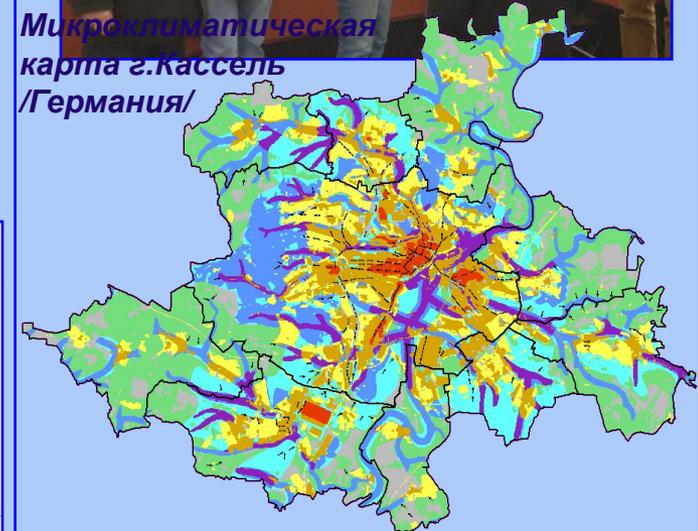
Микроклиматическая карта г.Воронежа /Россия/



Микроклиматические наблюдения и термические модели городской застройки



Микроклиматическая карта г.Кассель /Германия/



- *проект РФФИ – Академия наук Украины - по проблемам биоразнообразия Среднерусских степей (2015г., руководитель – профессор А.Я. Григорьевская)*



Воронежский государственный университет



**Образовательный проект ТЕМПУС
“HUMAN Security”
/Безопасность человека на территориях,
загрязненных радиоактивными веществами:
разработка магистерских и PhD-программ в области
радиоэкологической безопасности/**



VORONEZH STATE UNIVERSITY
Faculty of geography, geoecology and tourism
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
факультет географии, геоэкологии и туризма

MASTER PROGRAM
«ENVIRONMENTAL MONITORING
AND RADIATION SAFETY»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
"ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"

Educational materials
Учебно-методические материалы



Voronezh 2013
Воронеж 2013



**19 университетов ЕС,
РФ, Беларуси, Украины**

Руководитель проекта от ВГУ - профессор С.А. Куролап



Культурно-воспитательная деятельность

- Фольклорный ансамбль «Лель»
- Клуб «Люди и страны»
- «День Памяти...»



Культурно-воспитательная деятельность



- Фестиваль практик;
- Профессиональные праздники («геодезии и картографии, геоинформационных систем, День гор, Всемирный День охраны окружающей среды, Всемирный день метеоролога, Всемирный день водных ресурсов»)
- Акции «Делами добрыми едины» (посадка деревьев, субботники)



Стратегические задачи к 2020г.

- *РОТАЦИЯ КАДРОВ, «ОМОЛОЖЕНИЕ» ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА», РОСТ % ОСТЕПЕНЕННОСТИ ППС ;*
- *РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ И ЛАБОРАТОРНОГО ФОНДА С УЧЕТОМ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ;*
- *РАСШИРЕНИЕ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ И ОТКРЫТИЕ НОВЫХ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ В КОНТАКТЕ С ПРОФИЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РЕГИОНА : 2 новых образовательных программ бакалавриата, 2 новых магистерских программ на иностранном языке /2016-2018 уч. год/;*
- *РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ШКОЛ И ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЛАНДШАФТВЕДЕНИЯ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕКРЕАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ;*
- *ИНТЕГРАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА/*

Благодарим за внимание !

<http://www.geogr.vsu.ru>

