



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт экологии и природопользования





Миссия и цели Института

Миссия нашего Института – подготовка конкурентоспособных кадров, востребованных не только в Республике Татарстан и в России, но и за рубежом. Получение образования в нашем Институте – залог воспроизводства научного потенциала России. Наша цель - кадровое обеспечение ближайшей и долгосрочной перспектив устойчивого развития региона и страны, создание инновационной инфраструктуры в системе наука – образование – производство.



Светлана Юрьевна
Селивановская,
Директор Института экологии и
географии, профессор,
доктор биологических наук

Институт работает по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии РФ:

- Рациональное природопользование
- Информационно-коммуникационные технологии
- Биологические технологии, технологии живых систем
- Региональное социально-экономическое развитие, технологии прогнозирования и управления
- Агро-и продовольственная безопасность



структура Института:

Ученый совет

Директор

- Заместитель директора по учебной деятельности
- Заместитель директора по научной деятельности
- Заместитель директора по социально-воспитательной работе

Директорат

ОТДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИИ

- Кафедра прикладной экологии
- Кафедра моделирования экологических систем
- Кафедра общей экологии

ОТДЕЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

- Кафедра ландшафтной экологии
- Кафедра почвоведения
- Кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы

- Межфакультетская лаборатория экологического контроля
- Учебно-научная лаборатория «Экологические инновации»
- Межфакультетская лаборатория аэрозолей
- Метеорологическая обсерватория Казанского университета

Отдел финансово-экономической деятельности

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

- Отдел дополнительных образовательных услуг;
- Отдел «Сойл»; • Отдел «Оптимизация наземных экосистем»; • Отдел «Эксперт»; • Отдел «Лакпам»

Учебная база практики «РАИФА»
Учебная база практики «САРАЛЫ»

ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ



Качество преподавания и состав преподавателей сегодня

Всего сотрудников	118 человек
Преподаватели	70 человек
Уровень профессорско-преподавательского состава	
Доля профессоров, докторов наук	17 человек (24 %)
Доля доцентов, старших преподавателей и ассистентов, кандидатов наук	41 человек (59 %)
Средний возраст профессорско-преподавательского состава	46 лет

Кроме того, статус Федерального университета позволяет привлекать к ведению занятий ведущих российских и зарубежных ученых, что даст Вам возможность из первых уст узнавать новейшие достижения современной науки.



Лекции для студентов читают приглашенные лекторы – видные ученые из России и других стран мира. Среди них:



Галина Юрьевна
Ризниченко,
профессор
кафедры
биофизики МГУ



Элиши Телль Ора,
профессор
Еврейского
университета
Иерусалима



Александр Сергеевич
Комаров, профессор,
заведующий
лабораторией
моделирования
экосистем Института
физико-химических и
биологических проблем
почвоведения РАН



Академик РАН
Румянцев В.А.



профессор
Поздняков Ш.Р.
(Институт
озероководения
РАН),



Председатель
Научного совета по
проблемам экологии
при Президиуме
Академии наук РТ,
заведующая кафедрой
прикладной экологии
Института экологии и
географии, профессор
Латыпова В.З.



Образовательная программа
022000.62 – экология и
природопользование
признана **лучшей**
образовательной программой
инновационной России **2012-
2013** учебного года



Кроме того, специальность 020801.65
«экология» в 2012 году прошла
общественную аккредитацию в
независимом аккредитационном
агентстве «Аккорк»



Преподаватели Института публикуют научные монографии и учебные пособия российского и международного уровня.



Институт заключает соглашения о международном научном сотрудничестве.



Нанкайский университет,
Китай, Тянь-джинь



СОГЛАШЕНИЕ О НАУЧНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ
МЕЖДУ
КАЗАНСКИМ (ПРИВОЛЖСКИМ) ФЕДЕРАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ
И НАНКАЙСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Казанский (Приволжский) федеральный университет, 420008, Российская Федерация, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18 (далее – КФУ), в лице и.о. директора института экологии и географии Селивановской С.Ю. и Нанкайский университет, 300071, Китайская Народная Республика, г. Тяньцзинь, ул. Вейцзин, 84 (далее – НУ), в лице профессора колледжа наук об окружающей среде и инженерии Танга Джингчуна, далее совместно именуемые Стороны, заключили соглашение о нижеследующем:

Целью данного соглашения является создание рамок взаимопонимания и сотрудничества между КФУ и НУ и стимуляция междисциплинарных исследований, международной научной кооперации, и коммерциализации научных достижений. КФУ и НУ планируют совместно подавать заявки на гранты для поддержки указанных мероприятий.

1. Наименование проекта
Размещение нефтешламов в окружающей среде. Оценка их экотоксичности.
2. Области исследования
 - a. Методы ремедиации нефтешламов и почв в России и в Китае.
 - b. Создание молекулярного метода для оценки токсичности нефтешламов.
3. Возможные результаты сотрудничества
 - Два или более патента России или Китая
 - Публикация 3 и более статей в журналах SCI или Scopus
 - Научная стажировка одного или более молодого ученого, двух или более аспирантов
4. Интеллектуальная собственность
Правообладателем интеллектуальной собственности, созданной при реализации проекта п.1, являются ее авторы или заявители. Все сведения, касающиеся интеллектуальной собственности, являются конфиденциальными и не могут быть опубликованы, если иное не оговорено и согласовано обеими сторонами.
5. Срок действия соглашения
Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2014г. Стороны могут дополнить данное соглашение в письменной форме, закрепив официальными подписями с обеих сторон.

Данное соглашение представлено в двух оригинальных экземплярах на русском, китайском и английском языках. При этом все экземпляры имеют одинаковую силу.

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Селивановская С.Ю.
И.о. директора Института экологии и географии КФУ
дата:

Нанкайский университет

Джунгчи Танг
Профессор Колледжа наук об окружающей среде и инженерии НУ
Дата:



LETTER OF INTENT FOR SCIENTIFIC COOPERATION

between

Institute of Ecology and Geography,
Kazan Federal University (Russia)

and

Enfer Scientific (Ireland)

In line with the development of friendly international co-operation in accordance with our mutual interests in developing programs of scientific collaboration and exchanges, the Institute of Ecology and Geography of Kazan Federal University, Kazan, Tatarstan, Russia, and Enfer Scientific, Naas, Ireland in the following letter of intent. All parties agree to exercise their best efforts to develop the following forms of co-operation:

Establish ties of friendship and co-operation.
Promote mutual understanding, scientific collaboration, cultural and personnel exchanges.
Work toward more formal, complex, and binding agreements.

The Institute of Ecology and Geography and Enfer Scientific are committed to working together to develop specific agreements on the points above. These agreements will provide logistical and management details appropriate to the successful operation of the program. These agreements will fulfill spirit and purpose of this general letter of intent.

signatories

Institute of Ecology and Geography

Prof. Oleg Yermolayev,
Director

Date: 10.05.2012

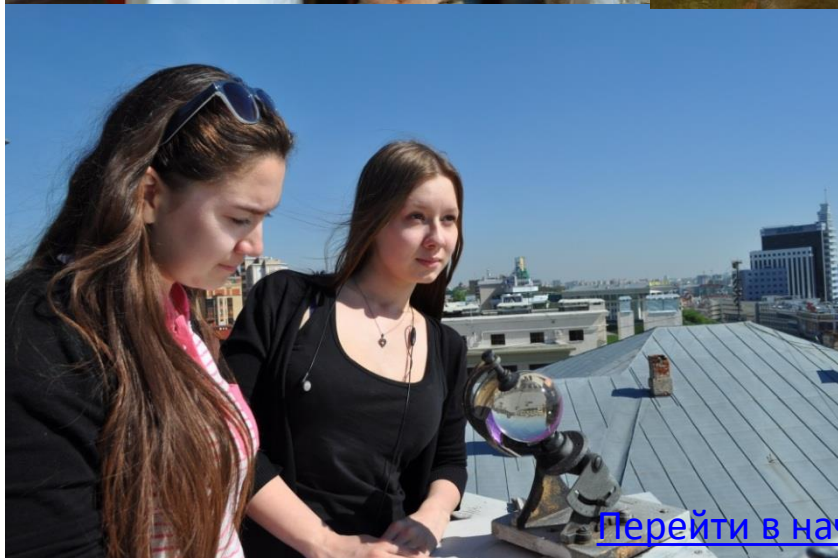
Enfer Scientific

Louis Ronan,
Managing Director

Date: 04/05/2012



В учебный процесс включены различные практические и лабораторные работы
благодаря наличию большого количества учебных и научно-учебных
лабораторий



[Перейти в начало презентации](#)



Лабораторный фонд Института:

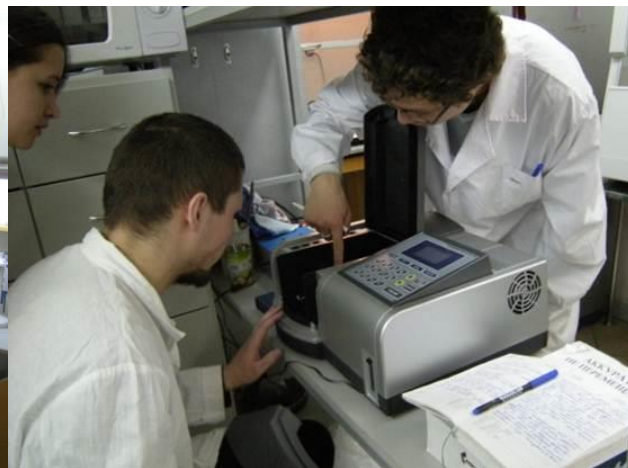
- Учебно-научная лаборатория «Продукционная экология»,
- учебная лаборатория «Микроскопические методы экологических исследований»,
- научно-исследовательская лаборатория «Моделирование биоразнообразия»





Лабораторный фонд Института:

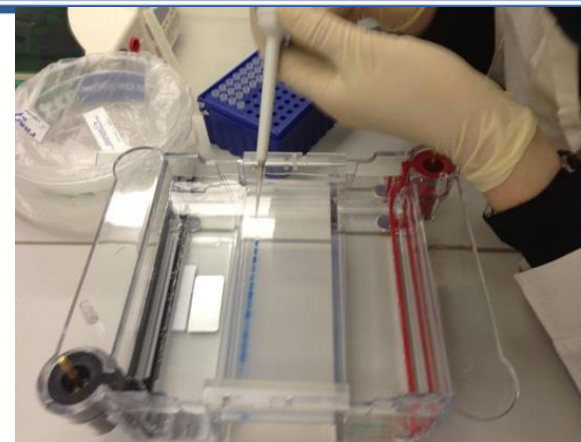
- Учебная лаборатория химико-экологического практикума
- Учебная лаборатория эколого-токсикологического практикума,
- Учебная лаборатория экологической безопасности
- Учебная лаборатория экологической физиологии
- Учебная лаборатория радиационной безопасности





Лабораторный фонд Института:

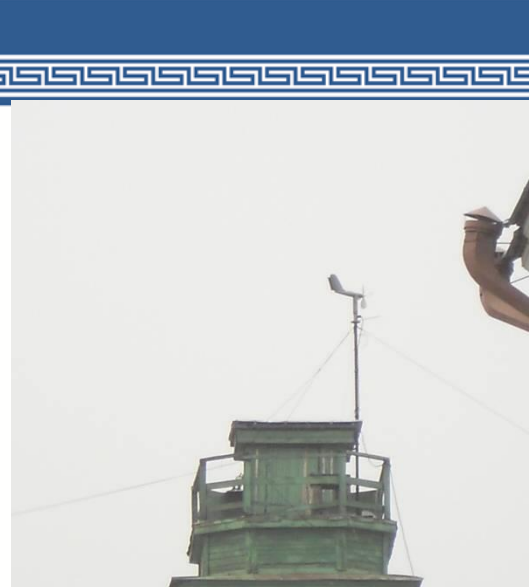
- Аккредитованная научно-учебная лаборатория экологического контроля
- Научно-учебная лаборатория «Экологические инновации»
- Научно-учебная лаборатория биологической и продовольственной безопасности
- Научно-производственный центр инженерных изысканий и экологического проектирования. На базе ИОФХ КазНЦ РАН – сертифицированная академическая база с виварием и богатыми возможностями для экспериментов в области экотоксикологии и экологии человека





Лабораторный фонд Института:

Метеорологическая обсерватория, основанная в январе 1812 г. Данная обсерватория по продолжительности непрерывных наблюдений занимает третье место в России (в Санкт-Петербурге регулярные наблюдения начались с 1743 г., в Москве 1779)





Лабораторный фонд Института:

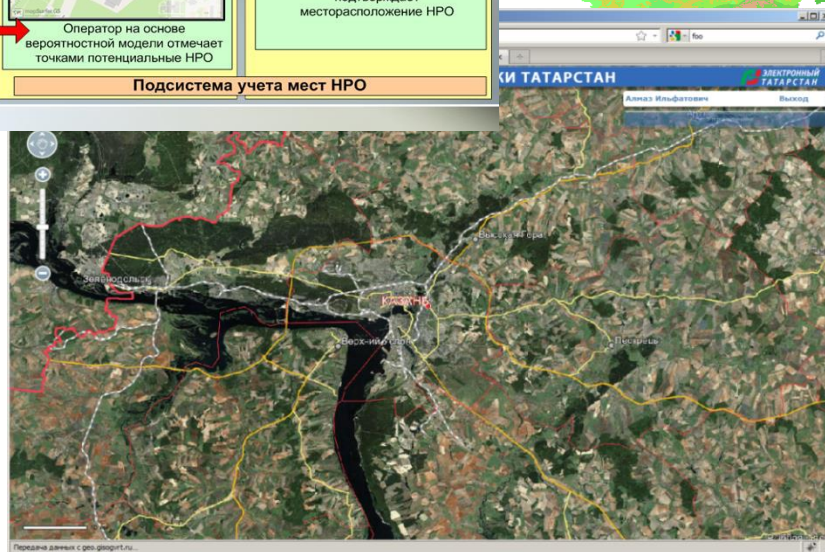
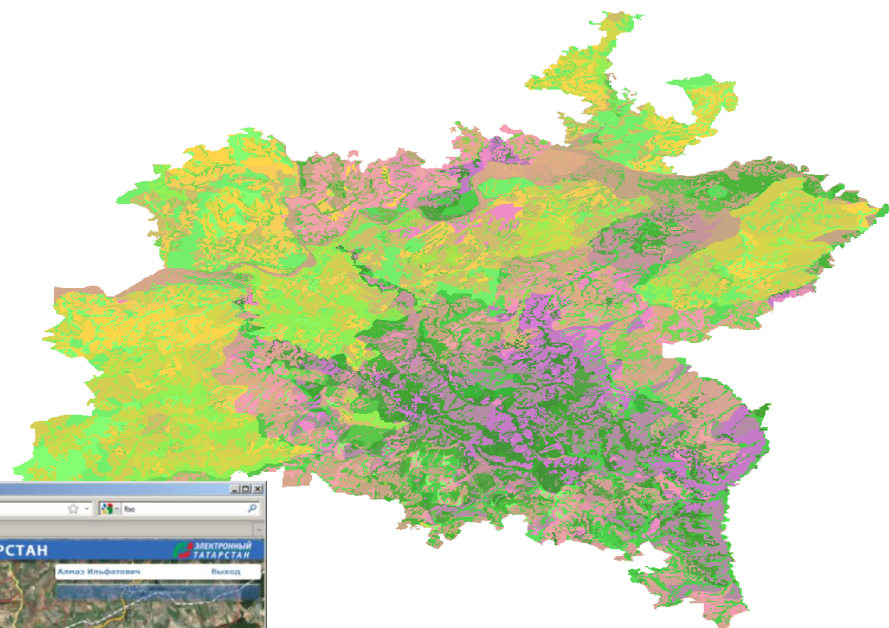
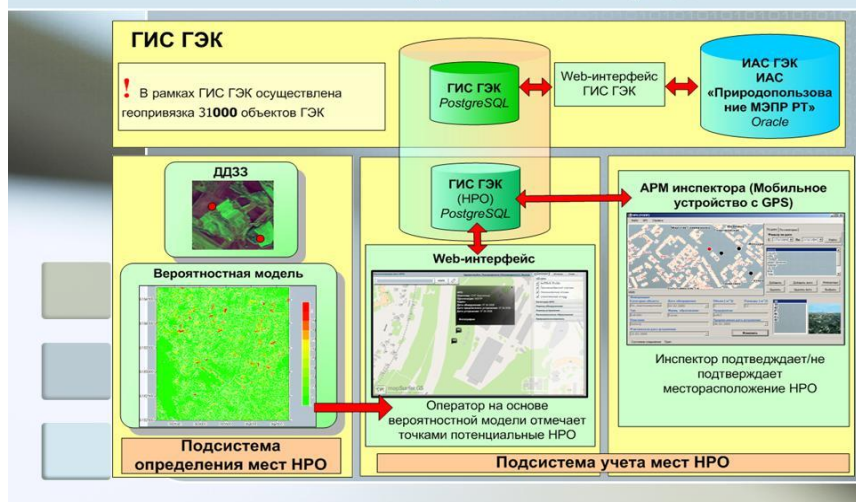
- Лаборатория ОЛ «Биочар»
- Лаборатория физико-химического анализа
- Учебно-научная лаборатория атомной адсорбции
- Лаборатория химического анализа почв
- Научная лаборатория газовой и газо-жидкостной хроматографии





Студенты изучают современные информационные технологии географические информационные системы.

Схема ГИС «Экологический мониторинг компонентов окружающей среды»



[Перейти в начало презентации](#)



Все студенты имеют возможность пользоваться услугами университетской научной библиотеки им. Н.И. Лобачевского – одной из крупнейших и старейших библиотек России.



[Перейти в начало презентации](#)



Все обучающиеся в нашем Институте иногородние студенты обеспечиваются комфортабельным общежитием в «Деревне Универсиады».



Комната в общежитии «Деревни Универсиады».

Зам. директора Института по воспитательной и социальной работе Двинских А.П. со студентами в «Деревне Универсиады».

[Перейти в начало презентации](#)



Летние учебные практики

Институт располагает тремя базами учебной практики, расположенными в уникальных и красивейших ландшафтах: учебная база практики «Эколог», учебные базы практики «Раифа» и «Саралы», последние две находятся на территории Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника. Кроме того учебные практики организуются в Приказанском регионе и на полевом летнем стационаре в бассейне р. Морквашинки Верхнее-Услонского района. Ежегодно одна из групп выезжает на дальнюю зональную практику на Северный Кавказ и Черное море.



База практики «Саралы» функционирует с 1992 года



База практики «Раифа» функционирует с 1970 года



База практики «Эколог» функционирует с 1990 года

[Перейти в начало презентации](#)



летние учебные практики



База практики «Эколог»



Полевой выезд для изучения
состояния ландшафтов



Дальняя зональная практика

[Перейти в начало презентации](#)



Обучающиеся на направлении «**Гидрометеорология**», летние учебные и производственные практики проходят в метеорологических обсерваториях, экспедициях и в аэропортах. Кроме того, места проведения производственных практик – Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан и другие учреждения Росгидромета.



[Перейти в начало презентации](#)



Обучающиеся на направлении «**Почвоведение**», летние учебные и производственные практики проходят в Институте проблем экологии и недропользования, ТатНИИСХ, НПО «Земля», аналитических лабораториях, Министерстве экологии и природных ресурсов, Организациях, занимающихся ландшафтным дизайном и озеленением.





Направления подготовки:

Бакалавриат – форма обучения очная, срок обучения 4 года

Код направления	Наименование специальности	Вступительные испытания	Средний минимальный балл ЕГЭ, поступивших в 2014 году		Количество мест для приема		Стоимость обучения по контракту, 1 курс, рублей
			бюджет	контракт	бюджет	контракт	
05.03.06	Экология и природопользование	Математика География Русский язык	222	166	50	20	71 424
21.03.02	Землеустройство и кадастры	Математика Физика Русский язык	239	173	20	5	76 680
05.03.04	Гидрометеорология	Математика География Русский язык	199	149	20	5	71 424
06.03.02	Почвоведение	Математика Биология Русский язык	184	164	20	2	71 424

Контакты для абитуриентов:

Усманов Булат Мансурович, тел.: 233-72-56, e-mail: batikandr@gmail.com

[Перейти в начало презентации](#)



Направления подготовки:

Магистратура – форма обучения очная, срок обучения 2 года

Код направления	Наименование специальности	Профиль	Вступительные испытания	Количество мест для приема		Стоимость обучения по контракту, 1 курс, рублей
				бюджет	контракт	
05.04.06	Экология и природопользование	Системная экология и моделирование	Устный экзамен по направлению	8	2	75 000
05.04.06	Экология и природопользование	Экологическая безопасность и управление в сфере охраны окружающей среды	Устный экзамен по направлению	8	2	75 000
05.04.06	Экология и природопользование	Окружающая среда, агро- и продовольственная безопасность	Устный экзамен по направлению	9	1	75 000
05.04.04	Гидрометеорология	Метеорология	Устный экзамен по направлению	10	2	75 000
21.04.02	Землеустройство и кадастры	Оценка и мониторинг земель	Устный экзамен по направлению	0	10	75 000

Контакты для абитуриентов:

Усманов Булат Мансурович, тел.: 233-72-56, e-mail: batikandr@gmail.com

[Перейти в начало презентации](#)



Продолжение обучения, международное сотрудничество, аспирантура

Благодаря огромному количеству различных программ академической мобильности, реализуемых в КФУ, выпускники института могут продолжать обучение в магистратуре за рубежом. В настоящее время некоторые выпускники учатся в магистратурах Нидерландов и Японии.

Выпускники, связывающие свое будущее с наукой, имеют возможность обучаться в аспирантуре. В Институте обучаются аспиранты по следующим специальностям: 25.00.30 Метеорология, климатология, агрометеорология; 03.02.13 Почвоведение; 25.00.36 Геоэкология (по отраслям); 03.02.08 Экология (по отраслям). По всем вышеперечисленным специальностям, в КФУ имеются диссертационные советы.



Харрасов Т.И., магистратура
Wageningen University (Нидерланды)



Трудоустройство

Наименование специальности	Производственные организации	Малый и средний бизнес	Научно-исследовательские институты и заповедники	Государственные учреждения
Экология и природопользование	ОАО «Татнефть» ОАО «Транснефть» ОАО Таттрансгаз ОАО «Газпром» ОАО «Татводпроект» МУП «Водоканал» ГУП «НПО Геоцентр РТ» «Татмелиорация» ООО «Спецгидрострой» ОАО «Казанский завод синтетического каучука» ГУП «ПО Завод им. Серго» ЗАО «Таттрансгидромеханизация»	ООО «Эко-Агент» ООО «Эко-Аудит» ООО «Экохимконсалтинг» ООО «Экада Т» ООО «Вита» ООО «АЛ Экомониторинг» ООО «НПЦ ЭГГИ» ООО «Экополис» ООО «Экоэксперт» ООО «Эко-М» ООО «Экосфера» ООО «Поволжская экологическая компания» ООО «Экодокумент» ООО «Эколидер» ООО «Градосервис»	Волжско-Камский Государственный Биосферный заповедник ФГНУ ГосНИОРХ КИБ КазНЦ РАН Институт независимой экспертизы РТ Академия наук Республики Татарстан ИПЭН АН РТ.	Министерство экологии и природных ресурсов РТ Министерство лесного хозяйства РТ Министерство сельского хозяйства РТ УГМС по РТ Ростехнадзор по РТ Росприроднадзор по РТ, Ростехнадзор

[Перейти в начало презентации](#)



Трудоустройство

Наименование специальности	Производственные организации	Научно-исследовательские институты и заповедники	Государственные учреждения
Землеустройство и кадастры	ГУП «Татгражданпроект» ОАО «Казгражданпроектика»	Институт независимой экспертизы РТ Академия наук Республики Татарстан ИПЭН АН РТ	Росреестр по РТ Министерство земельных и имущественных отношений РТ Министерство сельского хозяйства РТ УГМС РФ по РТ Ростехнадзор РФ по РТ Росприроднадзор РФ по РТ Роспотребнадзор РФ по РТ
Гидрометеорология	Аэропорты (авиационные метеорологические станции гражданские (АМСГ), речные и морские порты	Институт независимой экспертизы РТ Академия наук Республики Татарстан ИПЭН АН РТ	Территориальные управления по гидрометеорологии (УГМС), Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций РТ
Почвоведение	НПО « РКЦ Земля» ФГБУ «Татарский»	Институт проблем экологии и недропользования ТатНИИСХ журнала «Нива Татарстана»	Министерство земельных и имущественных отношений РТ Министерство сельского хозяйства РТ УГМС РФ по РТ Ростехнадзор РФ по РТ Росприроднадзор РФ по РТ Роспотребнадзор РФ по РТ



**В свободное от занятий время наши студенты
активно участвуют в культурной,
спортивной и общественной жизни университета**

