



**ОЗАРЯЯ ЗЕМЛЮ ЗНАНИЕМ**

**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



# ЭВОЛЮЦИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ



Ручной труд



Механизация



Автоматизация



Индустрия 4.0 и  
искусственный  
интеллект



# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Татарстан среди 83-х регионов России



**Молоко**

5,8%

1-е место



**Мясо скота и птицы**

3,3%

6-е место



**Зерно**

3,8%

8-е место



**Сахарная свекла**

7,1%

6-е место



**Картофель**

5,2%

2-е место

Объемы производства в республике



**Молоко**

– 1 848 тыс.тонн



**Мясо скота и птицы**

– 521 тыс.тонн



**Зерно**

– 3 914 тыс.тонн



**Сахарная свекла**

– 2 109 тыс.тонн



**Яйцо**

– 1 386 млн.шт



**Картофель**

– 1 190 тыс.тонн



**НАСЕЛЕНИЕ – 3,9 МЛН.ЧЕЛ**

- в т.ч. сельское 904 тыс.чел.



**ТЕРРИТОРИЯ – 68 ТЫС.КВ.КМ**

- сельхоз угодий – 4,5 млн.га
- из них пашни– 3,4 млн.га



**РАЙОНЫ – 43**

- сельские поселения - 872



**ДОЛЯ АПК В ЭКОНОМИКЕ – 13,3%**

- 2,4% сельхозугодий РФ
- 4,6% производства сельхозпродукции РФ



Казанский ГАУ





# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА



1922 г.

## ОСНОВАНИЕ

На основе объединения сельскохозяйственного факультета Политехнического института и лесного факультета Казанского университета был учреждён Казанский институт сельского хозяйства и лесоводства

1995

## ОТ АКАДЕМИИ

В 1995 году Казанскому сельскохозяйственному институту был присвоен статус академии.

2006

## К УНИВЕРСИТЕТУ

В 2006 году приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, академии присвоен статус университета

2019 г.

## КАЗАНСКИЙ ГАУ СЕГОДНЯ

Головной ВУЗ научно-образовательного кластера АПК Республики Татарстан

2022 г.

## 100 ЛЕТ

В 2022 году 100 лет со дня основания Казанского государственного аграрного университета





# ПЕРЕД НАМИ СТОЯТ НОВЫЕ ВЫЗОВЫ





# НАША МИССИЯ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

## Миссия

Опираясь на вековые традиции аграрного просвещения и современные технологии, преумножать аграрное научное знание и духовное наследие сельских территорий для улучшения качества жизни человека и устойчивого развития аграрной сферы, эффективно реализуя природный и производственный потенциал Татарстана, России и мира

## Цель

Обеспечить продовольственную безопасность страны в условиях высокой конкуренции и технологической революции «Индустрия 4.0» и цифровой экономики

## Стратегические приоритеты

- Опережающее освоение содержания профессионального образования соответствующего потребностям рынка труда
- Изучение, разработка и внедрение эффективных инновационных методик и технологий обучения
- Научно-исследовательская, инновационная, опытно-экспериментальная и консультационная работа
- Освоение инновационных технологий в сельском хозяйстве
- Расширение социального и корпоративного взаимодействия с образовательными учреждениями, производством, органами власти и бизнесом
- Расширение международного сотрудничества
- Формирование социально активной личности – носителя традиций российской аграрной культуры





# КАЗАНСКИЙ ГАУ В ЦИФРАХ

**>5000**  
студентов

**28** программ  
бакалавриата

**1** программа  
специалитета

**35** докторов наук,  
профессоров

**12** научно-инновационных  
центра

**20** кафедр

**18** программ  
магистратуры

**12** программ  
аспирантуры

**>100** кандидатов наук,  
доцентов

**∞** любовь к знаниям  
и науке



Агронимический  
факультет



Институт механизации  
и технического сервиса



Институт  
экономики



Факультет лесного  
хозяйства и экологии





# АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Адрес: г. Казань, ул. Ферма-2, д.53

## Кафедры

## Направления подготовки



Агрохимия и почвоведение

### Программы бакалавриата

- 21.03.02 Землеустройство и кадастры
- 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
- 35.03.04 Агрономия
- 35.03.05 Садоводство
- 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции



Общее земледелие, защита растений и селекция

### Программы магистратуры

- 21.04.02 Землеустройство и кадастры
- 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
- 35.04.04 Агрономия



Растениеводство и плодовоовощеводство

### Программы аспирантуры

- 36.06.01 Сельское хозяйство



Землеустройство и кадастры



Биотехнологии, животноводство и химия





# ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА



Адрес: г.Казань, ул. Рауиса Гареева, д.62

## Кафедры



Общеинженерные дисциплины



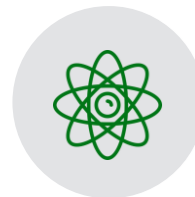
Тракторы, автомобили и энергетические установки



Машины и оборудование в агробизнесе



Техносферная безопасность



Физика и математика



Физическое воспитание



Эксплуатация и ремонт машин

## Направления подготовки

### Программы бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность  
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
35.03.06 Агроинженерия

### Программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

### Программы магистратуры

35.04.06 Агроинженерия

### Программы аспирантуры

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве



Казанский ГАУ





# ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ



Адрес: г.Казань, ул.К.Маркса, д.65

## Кафедры



Бухгалтерский  
учет и аудит



Иностранные языки



Организация сельскохозяйственного  
производства



Управление сельскохозяйственным  
производством



Философия и право



Экономика и  
информационные технологии

## Направления подготовки

### Программы бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

38.03.01 Экономика

38.03.02 Менеджмент

38.03.04 Государственное и  
муниципальное управление

### Программы магистратуры

38.04.01 Экономика

38.04.02 Менеджмент

38.04.04 Государственное и  
муниципальное управление

### Программы аспирантуры

38.06.01 Экономика





# ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ



Адрес: Казань, п. Дербышки, ул. Главная, д.69

## Кафедры



Лесоводство и лесные культуры



Таксация и экономика лесной отрасли

## Направления подготовки

### Программы бакалавриата

- 05.03.06 Экология и природопользование
- 35.03.01 Лесное дело
- 35.03.10 Ландшафтная архитектура

### Программы магистратуры

- 35.04.01 Лесное дело
- 35.04.09 Ландшафтная архитектура

### Программы аспирантуры

- 06.06.01 Биологические науки
- 35.06.02 Лесное хозяйство





# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

# 60%

поступающих в Казанский ГАУ  
– выпускники учреждений СПО

## Цель:

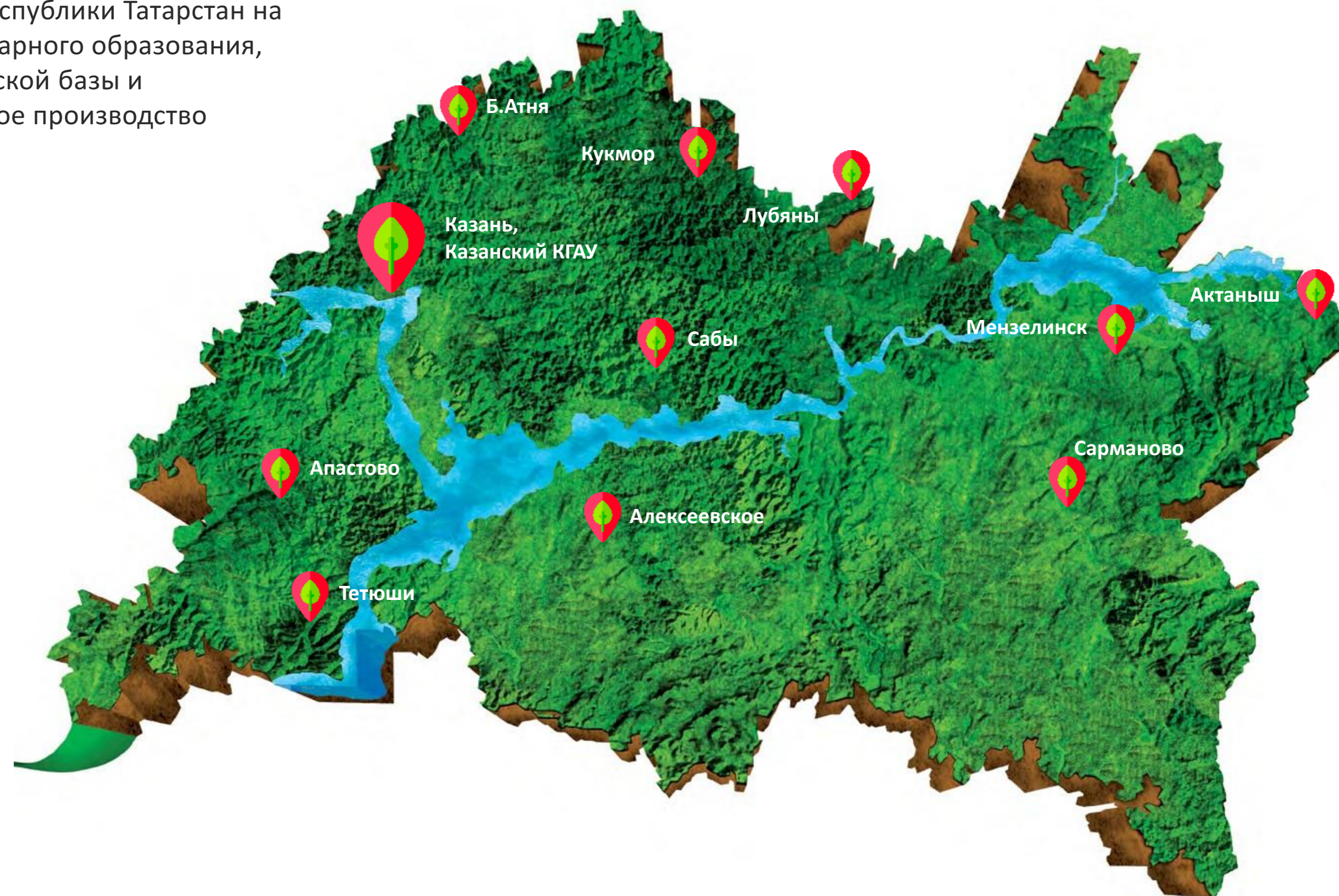
Повышение эффективности кадрового обеспечения АПК Республики Татарстан на основе интеграции разных уровней профессионального аграрного образования, науки и производства, консолидация материально-технической базы и внедрение прогрессивных наукоемких технологий в аграрное производство

## Головной ВУЗ кластера:

Казанский государственный аграрный университет

## Ресурсные центры:

- Апастовский аграрный колледж
- Тетюшский сельскохозяйственный техникум
- Атнинский сельскохозяйственный техникум им.Г.Тукая
- Кукморский аграрный колледж
- Лубянский лесотехнический колледж
- Сабинский аграрный колледж
- Алексеевский аграрный колледж
- Мензелинский сельскохозяйственный техникум
- Сармановский аграрный колледж
- Актанышский технологический техникум





# НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Системы воспроизводства и повышения плодородия почв



Ресурсо- и энергосберегающие технологии возделывания экологически безопасной продукции сельского хозяйства на основе биологизации земледелия



Сохранение и улучшение генофонда растений и животных



Организационно-экономические проблемы реформирования и функционирования многоукладной экономики в аграрной сфере



Совершенствование механизмов инновационного управления в СХП



Роботизация и автоматизация технологических процессов при производстве сельскохозяйственной продукции



Интенсификация машинных технологий и техники для производства основных групп продовольствия в сельском хозяйстве



Оптимизация состава и повышение эффективности использования МТП



Создание экологически устойчивых и продуктивных агроландшафтов на основе применения лесомелиорации и гидротехнических сооружений



Совершенствование бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики



Разработка препаратов биологического происхождения и систем их применения для органического и сберегающего земледелия



Цифровые технологии управления аграрным производством



# НАУКА В ЦИФРАХ

Результаты работы за последние 5 лет

> 50

докторских и кандидатских диссертаций

> 5000

научных статей

> 100

патентов на изобретение

> 30

инновационных проектов

> 250 млн.руб.

объем НИОКР

> 300

учебных изданий

> 30

выиграно грантов

> 100

опубликовано монографий

> 60

научных конференций





# ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

## Проект №1

Разработка современных биологических систем защиты растений от биотических, абиотических и антропогенных стрессов, а также технологий их применения в адаптивном земледелии

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Цель проекта** : разработка новых подходов к созданию и применению биологических препаратов для защиты растений

**Индустриальный партнер** : ООО «Органик Парк»

**Сумма поддержки** : 230 млн.руб.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

- Выделено 6 перспективных штаммов микроорганизмов для производства биопрепаратов
- Выделены эндофитные микроорганизмы
- Проведена оценка антагонистической активности
- Изучены различные растительные вытяжки для разработки адаптогенов
- Проведены исследования перспективных адаптогенов
- Выделены эндофитные микроорганизмы из травмированных семян
- Проведены исследования активности эндофитов против болезней картофеля и яровой пшеницы





# ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

## Проект №2

Селекция, семеноводство и производство картофеля и овощей по стандартам органического земледелия

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**О проекте :** Учебно-опытный центр селекции, семеноводства и производства картофеля и овощей по стандартам органического земледелия функционирует с 2017 года

**Партнеры проекта :**

1. ТатНИИСХ – подразделение ФИЦ КазНЦ РАН;
2. ООО «Алчак»;
3. ЗАО «Бирюли»;
4. ООО «Сервис-Агро».

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- Получено в лаборатории и высажено в изоляторе безвирусных растений картофеля сорта Регги – 1800 шт., сорта Ред Скарлетт – 5500 шт.
- Собрано миниклубней безвирусного картофеля: сорта Регги – 4300 шт. и сорта Ред Скарлетт – 20 000 шт.
- Произведено 1200 кг семенного материала (супер супер элита).
- В 2017 – 2018 годах проведены работы по значительному укреплению научно-исследовательской и производственной базы Центра: приобретено оборудования на сумму более 10 млн. рублей.





# ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

## Проект №3

Разработка препаратов биологического происхождения (биостимуляторов, биоудобрений и биопестицидов) и систем их применения для органического и берегающего земледелия

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Цель проекта** : создать перспективные препараты биологического происхождения (биостимуляторы, биоудобрения и биопестициды) и технологии их применения, позволяющих обеспечить получение продукции растениеводства в соответствии с принципами органического производства

**Индустриальный партнер** : ООО «Органик Парк»,  
АО «РЦИ биотехнологий РТ»

**Требуемый объем финансирования:** 100 млн. рублей

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- Новые препараты биологического происхождения для использования в органическом и берегающем земледелии.
- Технологии производства и технические устройства для получения препаратов биологического происхождения
- Технологии и технические средства для применения препаратов биологического происхождения.
- Повышение продуктивность сельскохозяйственных культур в органическом земледелии на 15-30%.
- Снижение потребности в синтетических пестицидах в берегающем земледелии на 10-15%.
- Патенты, статьи.





# ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

## Проект №4

Разработка усовершенствованных препаративных форм микробиологических средств защиты растений с целью повышения их стабильности и эффективности

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Цель проекта** : разработка новых способов получения усовершенствованных препаративных форм биологических средств защиты растений для использования в составе технологий, позволяющих производить биологические средства защиты сельскохозяйственных растений с улучшенными показателями эффективности

**Индустриальный партнер** : ООО «Органик Парк», АО «РЦИ биотехнологий РТ»

**Требуемый объем финансирования**: 135 млн. рублей

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- Новые технологические решения, призванные дополнить, модифицировать или заменить существующие на настоящий момент подходы к созданию товарных форм биологических средств защиты растений на основе живых микроорганизмов
- Комплексные сухие (поливидовые) биопрепараты на основе живых микроорганизмов, иммобилизованных на твердом носителе
- Стабилизированные комплексные биопрепараты на основе микроорганизмов и гуминовых кислот
- Гомогенные жидкие биопрепараты на основе конидий, спор или бластоспор мицелиальных грибов
- Получение стабильных высококонцентрированных жидких биопрепаратов





# ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

## Проект №5

Разработка технологии и аппаратно-программного комплекса удаленной бесконтактной видеоцифровой диагностики мастита и болезней суставов у коров, а также доильной установки, обеспечивающей лечение мастита в процессе доения коров с использованием ультравысокочастотного (УВЧ) поля

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Цель проекта :** профилактика и диагностика заболеваний вымени и суставов крупного рогатого скота (КРС) в животноводческих хозяйствах путем разработки эффективных цифровых методов и алгоритмов обнаружения на ранней стадии изменений видеопрофилей и контуров органов животных, исходя из компьютерного анализа их видео- и тепловизионного изображений, проводимого с помощью разработанного аппаратно-программного комплекса, а также лечения мастита у коров в процессе доения в доильных залах с помощью УВЧ поля

**Индустриальный партнер :** ООО «Агромакс», ООО «Фемакс»

**Требуемый объем финансирования:** 25 млн. рублей

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- Технические средства для диагностики мастита и заболеваний суставов у коров
- Усовершенствованный УВЧ – генератор
- Технология лечения и профилактики маститов в процессе доения в доильных залах





# БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ



Кафедра эксплуатации машин и оборудования

МУП ПАТП № 2 г. Казань



Кафедра организации сельскохозяйственного производства

ООО «Агрокомплекс «АК Барс»



Кафедра эколого-агрохимических исследований

ФГБУ «ЦАС «Татарский»



Кафедра бухгалтерского учета и аудита

ООО «СХП «Марджани»



Кафедра таксации и экономики лесной отрасли

ГКУ «Приволжское лесничество»



Кафедра технического сервиса

ООО СПЦ «Ресурс»



Кафедра агробиотехнологий

АО «РЦИ Биотехнологий Республики Татарстан»



Кафедра лесного хозяйства

ГКУ «Сабинское лесничество»





# ЦЕНТР АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В состав центра входят 6 профильных лабораторий



**Лаборатория  
оценки  
качества продукции  
и биохимии  
растений**



**Лаборатория  
молекулярно-  
генетических  
исследований**



**Лаборатория  
агротехнологий**



**Лаборатория  
агрохимии и  
агроэкологии**



**Лаборатория  
сельскохозяйственной  
микробиологии и  
фитопатологии**



**Лаборатория  
физиологии  
растений**





# УЧЕБНО-ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



Открытая  
демонстрационная  
площадка

**>50** единиц

сельскохозяйственной  
техники



Учебно-  
демонстрационный зал

**>23** единицы

сельскохозяйственной  
техники и оборудования



Современные  
учебные классы

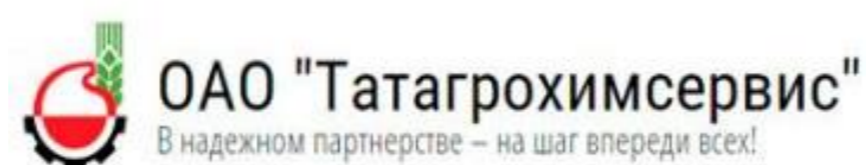
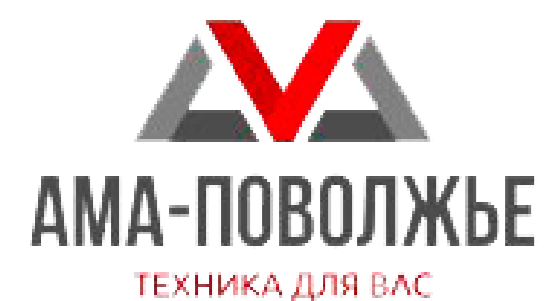
**15** классов

с передовым  
оборудованием





# НАШИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ





# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ежегодно проходят обучение  
более 1000 слушателей

## Формы ДПО





# АГРОБИОТЕХНОПАРК

📍 на базе ООО «Нармонка», Лаишевского района РТ



## Центр агроэкологических исследований

- Лаборатория оценки качества продукции и биохимии растений
- Лаборатория молекулярно-генетических исследований
- Лаборатория агротехнологий
- Лаборатория агрохимии и агроэкологии
- Лаборатория сельскохозяйственной микробиологии и фитопатологии
- Лаборатория физиологии растений



## Центр переработки и биотехнологий

- Отдел переработки зерна и зернопродуктов
- Отдел переработки картофеля и плодоовощной продукции
- Отдел сельскохозяйственных биотехнологий
- Отдел технологий хранения продукции



## Центр изучения земельных ресурсов

- Отдел разработки систем земледелия
- Отдел землеустройства и кадастров
- Отдел почвенного плодородия
- Отдел точного земледелия и аэрокосмических исследований



## Центр агротехнологий

- Опытные поля для агротехнологических исследований (15 га)
- Семеноводческий участок (10 га)
- Сортоиспытательный участок (10 га)
- Демонстрационный участок (10 га)
- Агротехнологии овощных культур открытого и закрытого грунта (10 га)
- Семеноводство картофеля (10 га)
- Регистрационные испытания пестицидов и агрохимикатов (10 га)



## Центр практического обучения

- Практическая подготовка студентов (учебный полигон)
- Повышение квалификации специалистов
- Переподготовка специалистов
- Информационно-консультационные услуги



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

120

иностранных студентов

12

аспирантов

10

стран

3%

доля иностранных студентов

## Партнеры:

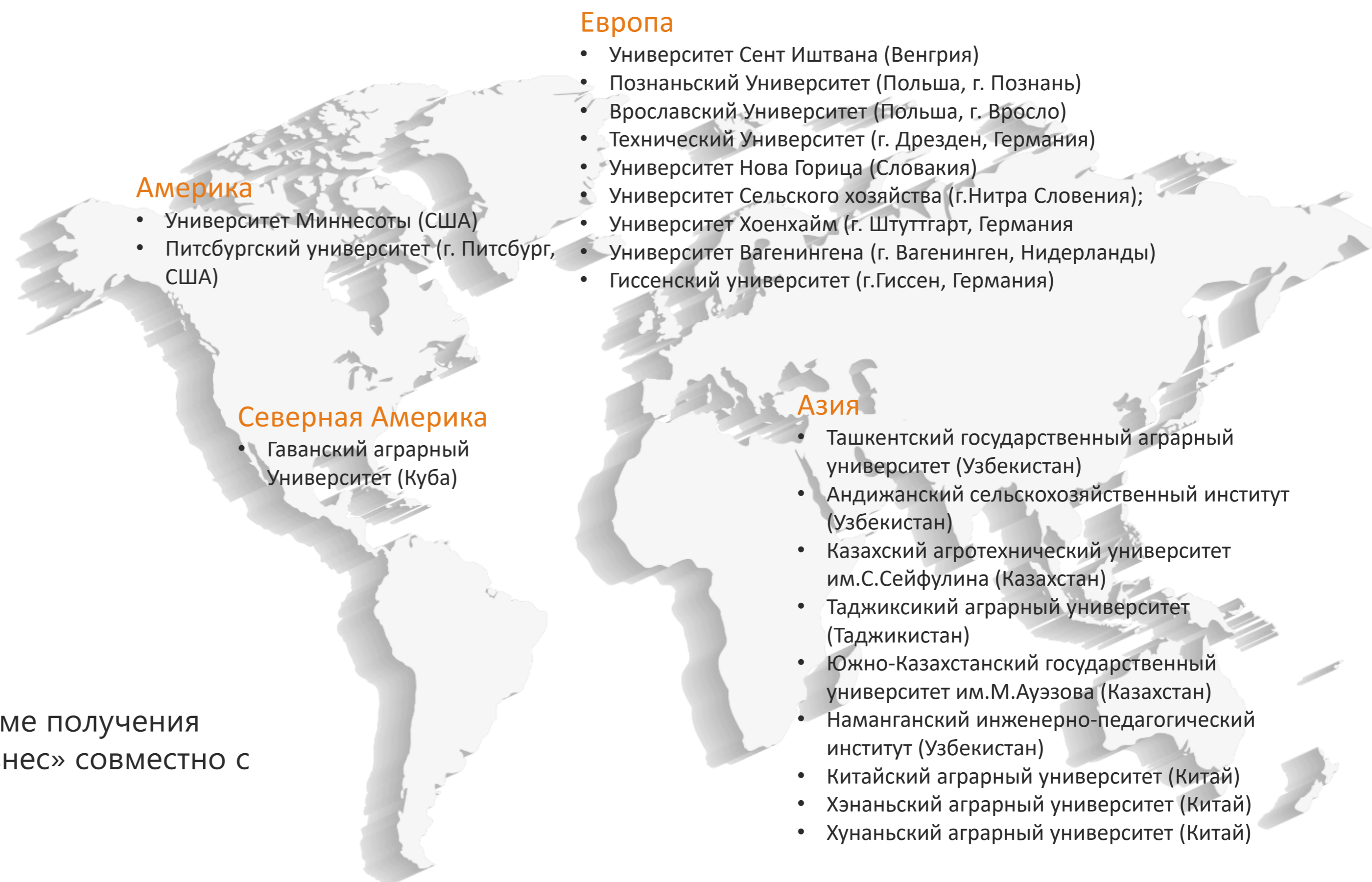
- «AGRIMBA» (Международная сеть профессионалов и ученых по MBA «Агробизнес» и коммерции для обучения в течении всей жизни)
- APOLLO (Ассоциация по сотрудничеству в области сельского хозяйства, экологии и развития села в Восточной Европе, Германия);
- LOGO (Сельское Хозяйство и Экологическое Равновесие с Восточной Европой, Германия);
- Praхх (Профессиональная практика в Германии)
- FAO (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН)

МВА  
«Агробизнес»

с 2010 г. осуществляется обучение по программе получения дополнительной квалификации МВА «Агробизнес» совместно с университетом Вагиненген (Нидерланды)

## ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

4 КОНТИНЕНТА, БОЛЕЕ 20 ВУЗОВ-ПАРТНЕРОВ ПО ВСЕМУ МИРУ





# СТУДЕНЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОТРЯДЫ

В студенческих отрядах производственную практику проходят более 20% от общего количества студентов по очной форме

сформировано

**11** отрядов

прошли практику

**>1500** студентов

выполнено работ

**50** млн.руб.

средняя з/п студента

**12 225** руб.

- Механизация
- Благоустройство и озеленение
- Растениеводство

Направления деятельности  
специализированных  
студенческих отрядов

- Машиностроение
- Защита растений
- Волонтерство





# СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ



Легкая атлетика



Лыжный спорт



Футбол, мини-футбол



Шахматы



Волейбол



Регби



Настольный теннис



Национальная борьба



Гиревой спорт



Бадминтон



Баскетбол



Армрестлинг

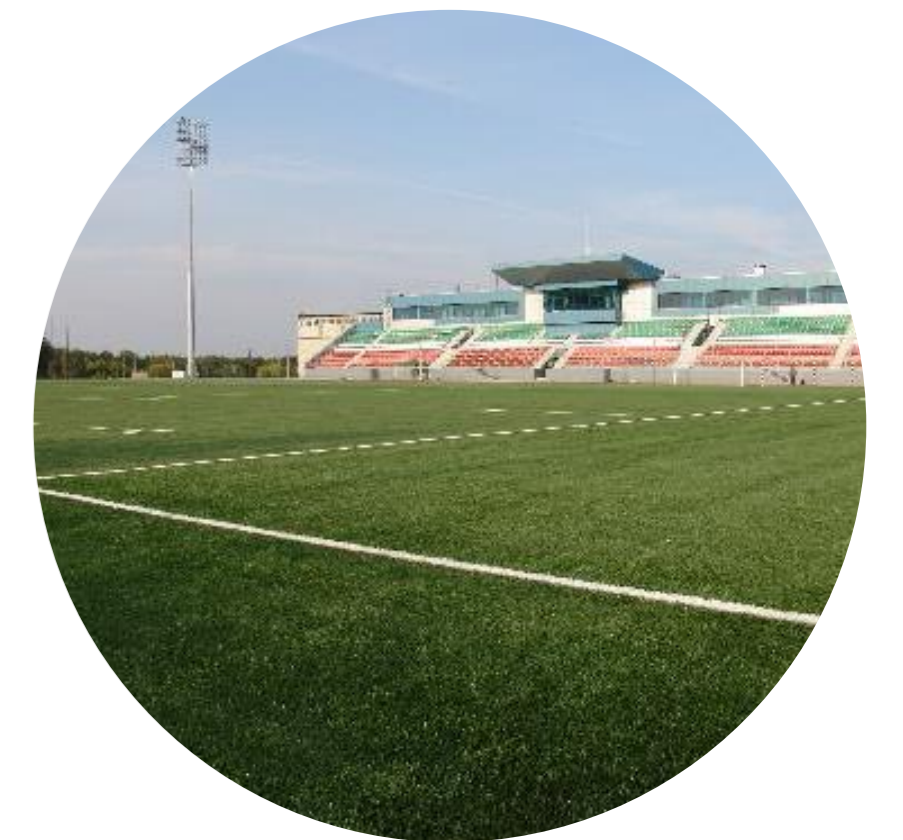
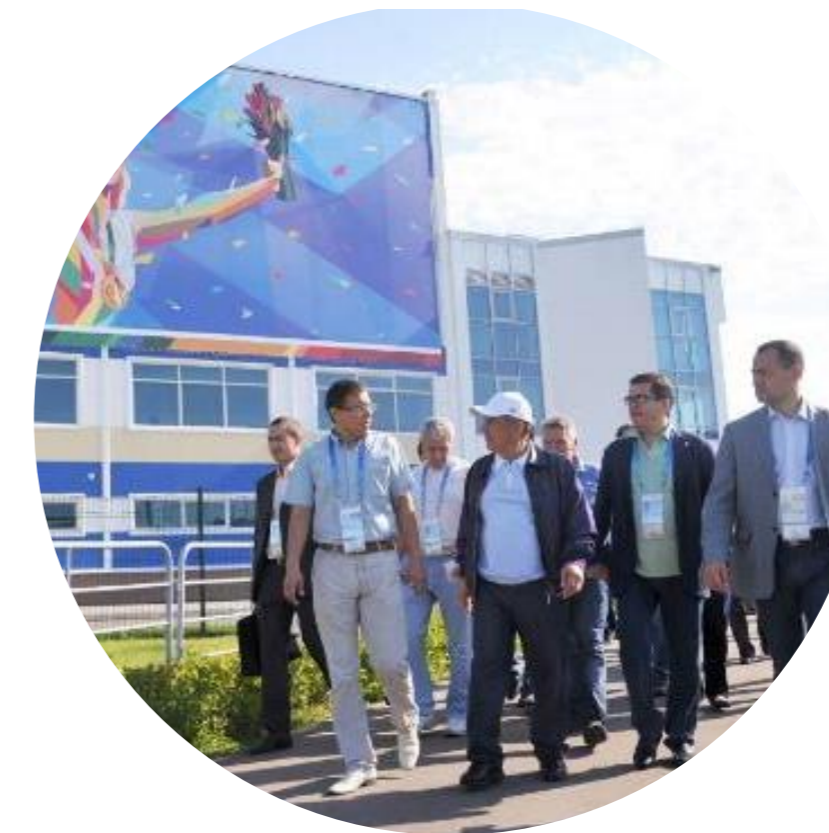




# СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС «ТУЛПАР»



## Наследие Универсиады



- Регбийное поле с искусственным покрытием
- Тренировочное регбийное поле
- Многофункциональный спортивный зал



# ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## Направления:

- Студенческий клуб «ВМЕСТЕ»
- Танцевальный коллектив «Jogy CREW»
- Команды КВН «Автомат Хахашникова» (они же Экэмэт) и сборная команда КВН «AgroBoys»
- Студенческий театр эстрадных миниатюр СТЭМ.FM
- Народный татарский студенческий театр «Тургай»



КВН

Театр

Студенческий  
клуб

Мероприятия

## Мероприятия:

- Городской день первокурсника»
- Фестиваль молодежи «Студенческая весна»
- Выездные школы творческого актива
- Фестивали КВН
- За летний сезон актеры театра показывают более 100 спектаклей в районах Республики Татарстан
- Ежегодный фестиваль первокурсников «Зеленая волна»
- Ежегодная Шоу-программа «Новогодний Бум»
- Ежегодный конкурс красоты и талантов «Мистер и Мисс Казанского ГАУ»





# НАШИ ВЫПУСКНИКИ – НАША ГОРДОСТЬ



**Усманов**  
Гумер Исмагилович



**Шаймиев**  
Минтимер Шарипович



**Минниханов**  
Рустам Нургалиевич



1966 г.

Выпускник 1961 г.  
Факультет механизации  
сельского хозяйства

с 1966 г. председатель  
Совмина ТАССР,  
с 1982 г. первый секретарь  
Татарского обкома КПСС,  
с 1989 г. секретарь ЦК КПСС

1989 г.

Выпускник 1959 г.  
Факультет механизации  
сельского хозяйства

с 1989 г. первый секретарь  
Татарского обкома КПСС,  
с 1990 г. председатель  
Верховного Совета РТ,  
с 1991 г. Президент  
Республики Татарстан  
с 2010 г.  
Государственный советник РТ

2010 г.

Выпускник 1978 г.  
Факультет механизации  
сельского хозяйства

с 1996 г. министр финансов РТ,  
с 1998 г. Премьер-министр РТ,  
с 2010 г. Президент  
Республики Татарстан

— по н. вр.






## КОНТАКТЫ

---



## ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65

 (843) 267-45-00

 [kazgau.ru](http://kazgau.ru)

 [info@kazgau.ru](mailto:info@kazgau.ru)

Мы в социальных сетях

