



**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**ОТЧЕТ ИНСТИТУТА
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ И
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЗА
2021-2025 гг И ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
ПЛАН РАЗВИТИЯ НА 2026-2027 гг**

**Директор Института
агробιοтехнологий и землепользования
Сержанов Игорь Михайлович**

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Кафедра	Количество ППС	в т.ч. докторов наук	из них профессоров	в т.ч. кандидатов наук	из них доцентов
Агрохимии и почвоведения	10	2	1	8	8
Землеустройства и кадастров	8	1	1	6	1
Общее земледелие, защита растений и селекция	10	3	2	8	4
Растениеводства и плодовоовощеводства	12	5	4	9	4
Итого	40	11	8	31	17

Остепененность – 92 %
Средний возраст – 48 лет
Количество аспирантов – 76 человек



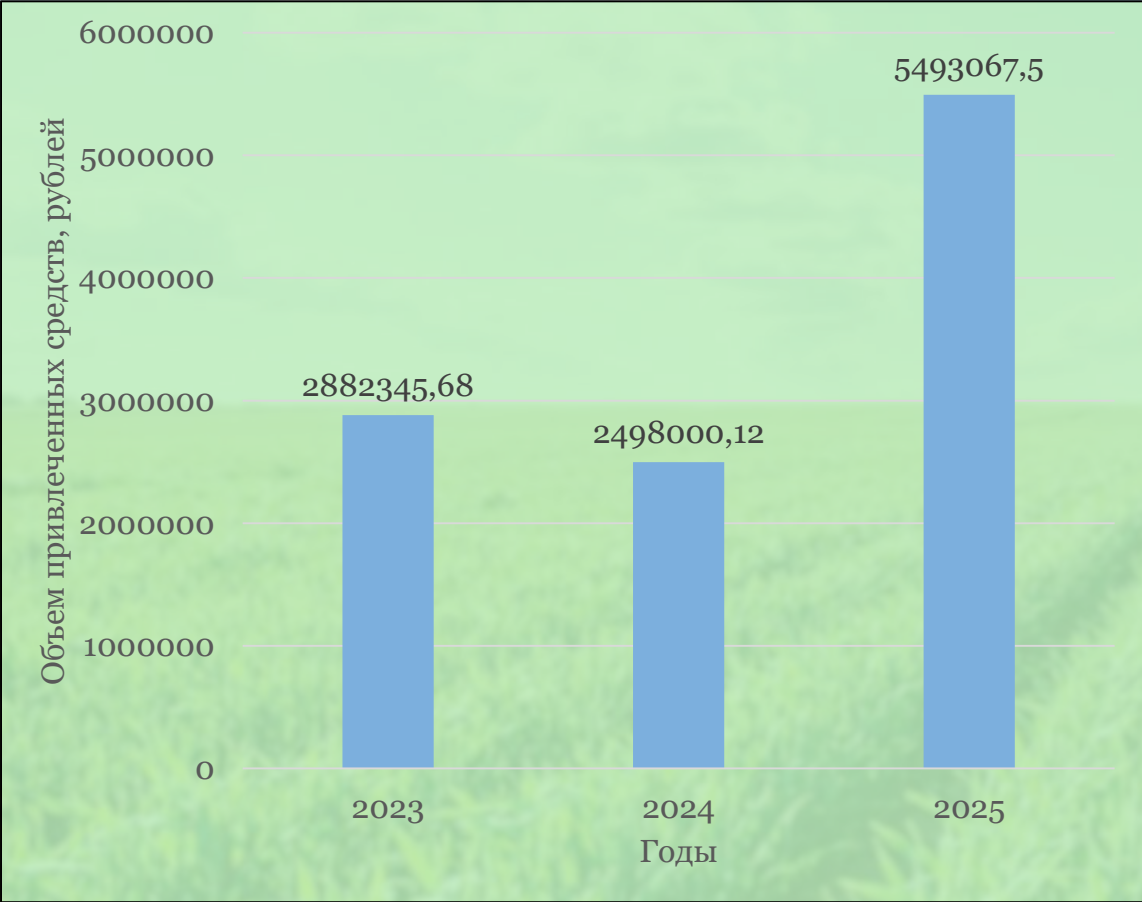
ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПРИЕМА

Показатели	ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Доля иностранных студентов (приведенного контингента) в общей численности обучающихся	%	1,7	2,4	3,6	3,6	3,4	4,7
Доля обучающихся по договорам о целевом обучении в приведенном контингенте	%	7,3	7,3	10,1	7,8	12,5	13
в т.ч. набор по целевой квоте	%	100	100	100	100	100	100
Доля обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и аспирантуры	%	15,6	16,3	18,67	15,16	18,4	23,99
Доля обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры по очной форме обучения	%	42,6	51,5	49,34	48,85	50,4	53,2
Средний балл ЕГЭ		56,42	59,25	57,79	59,8	55,48	61,32

Образование

Год	Контингент студентов				Приведенный контингент
	всего	очно	очно-заочно	заочно	
2019	1341	617	0	724	689,4
2020	1320	619	0	701	689,1
2021	1344	634	0	710	705
2022	1370	670	0	700	740
2023	1424	700	0	724	772,4
2024	1394	717	0	677	784,7
2025	1387	717	0	670	784
План 2030	2087	1500	240	400	1484

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Направление	Примеры программ	Доля в доходе	Динамика
Растениеводство и агрономия	Эффективность растениеводства, орошение, агрохимия, масличные культуры	~55–65%	Стабильный рост
Рабочие специальности (ПО)	Садовник, рабочий хранилища, аппаратчик, замерщик	~25–35%	Рост за счёт корпоративных заказов
Защита растений и диагностика	ПЦР-диагностика, фитопатогены, болезни растений	~3–5%	Нишевый, низкий объём
Садоводство и плодовоовощеводство	Садовник, виноградарство,	~8–12%	Стабильно, сезонный спрос
Землеустройство и геодезия	Кадастр, геодезия, ГИС-анализ	~2–4%	Низкая монетизация
Цифровые технологии и биотехнологии	Цифра в АПК, микробиология, биотехнологии	~1–3%	Потенциал роста

**НАУКА - ОБЪЕМ ПРИВЛЕЧЕННЫХ СРЕДСТВ ПО
ГРАНТАМ И ХОЗ.ДОГОВОРАМ, ТЫС.РУБ**

Наименование кафедры	2021	2022	2023	2024	2025
Агрохимия и почвоведение	191,935	81,825,3	99,095,8	35,639	55,369
Землеустройство и кадастры	63,618	155,369	62,999	21,359	110,847
Общее земледелие, защита растений и селекция	387,168	609,969	340,615	554,363	593,510
Растениеводство и плодовоовощеводство	40,604	145,160	124,049	151,848	221,777

НАУКА - ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Число публикаций в изданиях, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ на 100 НПП План 550	шт	341	480	443,32	466,02	754,12	480
Число публикаций в журналах, входящих в ядро РИНЦ, не включая индексируемые в информационно-аналитических системах Web of Science и (или) Scopus на 100 НПП План 55	шт.	65,3	31	69,64	35,82	29,54	45,66
Свидетельства, патенты	шт.	2	3	7	14	19	13

РЕЙТИНГ КУРАТОРОВ



ФИО куратора	Группы	Баллы
Даминова Аниса Ильдаровна	Б131-05	88
Гараев Разиль Ильсурович	Б141-05	55
Логинов Николай Александрович	Б121-06	48
Сержанова Альбина Рафаилевна	Б151-04, Б121-04, М151-02	48
Сабирова Разина Мавлетгараевна	Б151-01, Б131-01, Б121-01	47
Колесар Валерия Александровна	Б151-02, Б131-02, Б141-02	47
Семенов Павел Геннадьевич	Б151-03, Б141-04, Б132-03	45
Вафин Ильшат Хафизович	М151-01, М141-01, Б112-01	30
Егоров Леонид Михайлович	Б121-05	29
Савдур Светлана Николаевна	Б141-07	14
Медведев Никита Андреевич	Б141-01, Б121-02	12
Абрамова Галина Викторовна	Б141-03, Б131-03, Б121-03	12
Яхин Ильдар Фаритович	Б131-06	11
Сафиоллин Фаик Набевич	М141-03	6
Абрамов Александр Геннадьевич	Б121-03	6
Сочнева Светлана Викторовна	Б141-06	5
Сулейманов Салават Рязяпович	М151-03	5

Стипендиаты Министра сельского хозяйства и продовольствия РТ

Фамилия Имя Отчество	Группа	Профиль обучения
Зиятдинова Азалия Фидаилевна	Б121-02	Биотехнология и защита растений
Мухамметкулыева Раушания Курбановна	Б121-02	Биотехнология и защита растений
Мусин Камиль Рамилович	Б121-01	Агробизнес
Ахметов Алмаз Анисович	Б121-01	Агробизнес
Камалутдинов Раушан Рустемович	Б131-01	Агробизнес и цифровое земледелие
Шайхутдинов Айзат Булатович	Б131-02	Селекция и защита растений

Стипендиаты Ректора Казанского ГАУ

Фамилия Имя Отчество	Группа	Профиль обучения
Галиуллина Разиля Мубараковна	Б121-04	Агроэкология
Закирова Дина Ильшатовна	Б121-05	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Хисамиева Азалия Фидаилевна	Б121-02	Биотехнология и защита растений
Валеева Элона Алековна	Б131-05	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Юсупов Тимур Аделевич	Б141-01	Агробизнес и цифровое земледелие

Стипендиаты РОССЕЛЬХОЗБАНКА

Фамилия Имя Отчество	Группа	Профиль обучения
Шавалиева Азалия Тахировна	Б121-05	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

SWOT-АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Strengths (Сильные стороны)	Weaknesses (Слабые стороны)
1. Высокая остепенённость ППС (92%, 11 д.н. и 8 проф. на 40 ставок) обеспечивает устойчивую научно-педагогическую базу. 2. Доля магистрантов и аспирантов выросла с 15,6% до 24% (2025), формируя кадровый резерв и усиливая исследовательский потенциал. 3. Целевое обучение охватывает 13% контингента при 100% выполнении квот, гарантируя трудоустройство выпускников в региональном АПК. 4. Дополнительное профобразование генерирует стабильный доход (5,49 млн руб. в 2025), с долей 55–65% от агрономических программ. 5. Множественные источники поддержки: стипендии Минсельхоза РТ, ректора и Россельхозбанка мотивируют талантливых студентов.	1. Средний возраст преподавателей – 48 лет, что создаёт риски преемственности и замедляет интеграцию молодых исследователей. 2. Научное финансирование подвержено цикличности: например, кафедра агрохимии снизила объём с 191,9 до 35,6 тыс. руб. (2024), что отражает зависимость от проектных грантов. 3. Публикационная активность ориентирована преимущественно на ядро РИНЦ; доля статей в WoS/Scopus не раскрывается, что ограничивает международную видимость. 4. Заочное обучение сократилось с 724 до 670 студентов, а доля очной формы (~53%) указывает на неоптимальное использование инфраструктурных ресурсов.
Opportunities (Возможности)	Threats (Угрозы)
1. Государственные программы продовольственной безопасности и импортозамещения (2022–2026) расширяют финансирование прикладных аграрных исследований. 2. Цифровизация АПК (ИИ, дроны, IoT, ГИС) создаёт спрос на новые учебные модули и кросс-дисциплинарные лаборатории. 3. Доля иностранных студентов достигла 4,7% (2025), открывая окно для академического обмена и совместных публикаций в странах БРИКС/СНГ. 4. Корпоративный аутсорсинг НИОКР позволяет масштабировать прикладные проекты и привлекать софинансирование от агрохолдингов. 5. Развитие онлайн-платформ для ДПО позволит монетизировать нишевые курсы (биотехнологии, фитодиагностика) за пределами Татарстана.	1. Жёсткая конкуренция с федеральными аграрными вузами (РГАУ-МСХА им. Тимирязева, КубГАУ, УрГАУ) за гранты, кадры и корпоративные контракты. 2. Бюджетная волатильность: перераспределение средств в сфере высшего образования и АПК может сократить объём хоздоговоров и грантов. 3. Технологическое отставание при отсутствии регулярного обновления оборудования для ПЦР-диагностики, почвенного мониторинга и цифровых симуляторов. 4. Ужесточение аккредитационных требований и метрик эффективности публикаций повышает административную нагрузку на преподавателей. 5. Геополитические ограничения могут затруднить доступ к зарубежным научным базам, лицензиям на ПО и совместным проектам с западными партнёрами.

КАДРЫ (ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ 2030)

Год	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Количество ставок (агрохимии и почвоведения)	42,45 ст.	46,79 ст.	48,04 ст.	50,75 ст.	52 ст.	53 ст.
Количество ППС	40 чел.	42 чел.	44 чел.	46 чел.	48 чел.	50 чел.
Средний возраст	47 лет	46,7 лет	45 лет	43,3 лет	42,3 лет	41,25 лет
До 39 лет, %	15%	16,25%	21%	20,75%	24,25%	27%
Остепененность, %	90.3%	94,5%	94,5%	87,8%	90,3%	90,3%

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РАЗРЕЗЕ КАФЕДР НА 2026 ГОД

№ п/ п	Кафедра	Заведующий кафедрой	Количес- тво ставок в 2025- 2026 учебном году (ВО)	Наука – инновации				Объем НИОКР и НТУ, млн.руб.
				Количество статей в журналах «Белого списка» (0,8 на одного НПП в 2026 году)				
				Белый список (Agriculture & Forestry)	Безквартиль- ные	ИТОГО Scopus / WoS	РИНЦ K1-K2	
				Q3-Q4				
1	Агрохимия и почвоведение	Миникаев Р.В.	10,5	4	58	4	60	9,5
2	Землеустройство и кадастры	Сулейманов С.Р.	11,9	9	1	10	3	9,7
3	Общее земледелие, защита растений и селекция	Сафин Р.И.	9,1	1	5	6	8	8,2
4	Растениеводство и плодоовощеводство	АмировМ.Ф.	10,9	0	8	8	14	9,8
ИТОГО по институту агробιοтехнологий и землепользования:			46,24	14	72	28	85	42,49

ОБРАЗОВАНИЕ - НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ

Высшее образование бакалавриат:

- Системный анализ и консалтинг в агробизнесе (ИАиЗ) (с 2026 года);
- Управление недвижимостью и развитием территорий (ИАиЗ) (с 2026 года).

Высшее образование магистратура:

- Soil ecology and food security (с 2027 года);
- Агрономический менеджмент и консалтинг (с 2027 года);
- Высокоинтенсивные агротехнологии в садоводстве и плодоводстве;
- Функциональные продукты и глубинная переработка растительного сырья.

ДПО:

- Макро- и микроэлементы в жизни растений;
- Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв;
- Системы защиты растений в современном земледелии (с 2026 года);
- Цифровые технологии хранения и переработки продукции;
- Технологии питомниководства и современного садоводства;
- Цифровые технологии хранения и переработки продукции;
- Технологии питомниководства и современного садоводства.

НАПРАВЛЕНИЯ НИР НА 2026 ГОД

ФИО ответственного преподавателя	Предполагаемое наименование гранта/договора
Сафин Р.И.	Грант Фонда науки и технологии Республики Татарстан «Разработка комплексных препаратов для повышения зимостойкости, устойчивости к болезням и продуктивности озимых зерновых культур»
Сафин Р.И.	Грант РНФ «Оценка роли применения эндофитных бактерий, микроэлементов и физиологически активных веществ в повышении эффективности функционирования симбиотического аппарата сои»
Сафин Р.И., Колесар В.А.	ФЦП «Фенотипирование сортов сои»
Сафин Р.И., Колесар В.А.	Государственное задание МСХ РФ по теме: «Исследование генетического материала зерновых и технических культур для создания адаптированных высокопродуктивных сортов»
Сафин Р.И., Сабирова Р.М.	ООО «НПО ТН-Биотех «Изучение эффективности разработанной технологии получения бактериального препарата для повышения урожая и защиты растений на основе штамма 2519 бактерии <i>Bacillus subtilis</i> против фитопатогенов»
Сафин Р.И., Вафин И.Х.	ООО «СМТ» «Исследование эффективности применения SM-технологии на посевах яровой пшеницы в почвенно-климатических условиях Республики Татарстан»
Низамов Р.М.	Грант МСХ и П РТ «Оптимизация системы сортов, семеноводства и агротехнологий производства продовольственной яровой пшеницы для адаптации растениеводства Республики Татарстан к климатическим изменениям»
Сафин Р.И., Колесар В.А., Вафин И.Х.	Грант МСХ и П РТ «Оценка эффективности применения Предпосевной электрофизической обработки семян (ПЭФОС) на различных сельскохозяйственных культурах в условиях Республики Татарстан»
Семенов П.Г., Сержанов И.М., Гараев Р.И., Егоров Л.М	Грант МНИВО РФ по ССЦ
	Государственное задание министерства сельского хозяйства РФ по теме: Исследование генетического материала зерновых и технических культур, для создания адаптированных высокопродуктивных сортов
	Грант Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ по теме: Оценка эффективности применения предпосевной электрофизической обработки семян (ПЭФОС) на горохе в условиях Предкамской зоны Республики Татарстан
	Грант Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ по теме: Повышение качества зерна яровой мягкой пшеницы
	Регистрационные испытания препаратов Фитотрикс и Трихоплант
Амиров М.Ф., Семенов П.Г., Сержанов И.М., Гараев Р.И.,	Оптимизация норм высева и внекорневых подкормок озимой твердой пшеницы для повышения урожайности и качества зерна в условиях Предкамья РТ
	Селекция сельскохозяйственных культур для адаптации растениеводства к растущей аридизации климата в Среднем Поволжье
Сафин Р.И.,Амиров М.Ф., Сабирова Р.М., Гараев Р.И., Сулейманов С.Р., Михайлова М.Ю, Колесар В.А.	Оценка эффективности применения предпосевной электрофизической обработки семян на с/х культурах в условиях Предкамской зоны Республики Татарстан

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ 2025-2030 ГГ.: ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ, ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПАРТНЕРЫ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Наука



Институт микробиологии
НАН Республики Беларусь



Нанкинский сельскохозяйственный
университет КНР



Киргизской Национальный
Аграрный Университет имени
К.И.Скрябина



Западно-Казахстанский аграрно-
технический университет имени
Жангир хана



УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»

Образование



Кубанский ГАУ



СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Башкирский ГАУ



Российский
государственный
аграрный университет
МСХА имени К.А.
Тимирязева

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА – ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И УЧЕНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ, СО СТЕПЕНЬЮ PHD ВУЗОВ TOP QS 500



Лазизахон Акрамовна Гафурова
иностранный член РАН, h-индекс: 6
Место работы: Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека Биологический факультет, кафедра почвоведения (Ташкент)
Идентификаторы: SPIN-код: 6839-6157, место в рейтинге QS: **721**



Мазиров Михаил Арнольдович
профессор, МСХА имени К. А. Тимирязева, h-индекс: 31
Место работы: Российский государственный аграрный университет МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва)
Идентификаторы: SPIN-код: 6839-6157, место в рейтинге QS: **450**



Валиков Шамиль Завдатович
PhD, ведущий научный сотрудник.
Место работы: Заведующий лабораторией молекулярно-генетических и микробиологических методов, отдел перспективных исследований, ФИЦ КазНЦ РАН



Чжан Фусо (Zhang Fusuo / 张福锁), академик Chinese Academy of Engineering, профессор China Agricultural University (CAU), Китай China Agricultural University (CAU), College of Resources and Environmental Sciences / National Academy of Agriculture Green Development, Пекин, Китай Science Researcher ID: 4606331 h-/D-индекс: D-index 150
Место в рейтинге: Research.com 2026 — 6-е место в мире, 2-е место в Китае по направлению Plant Science and Agronomy



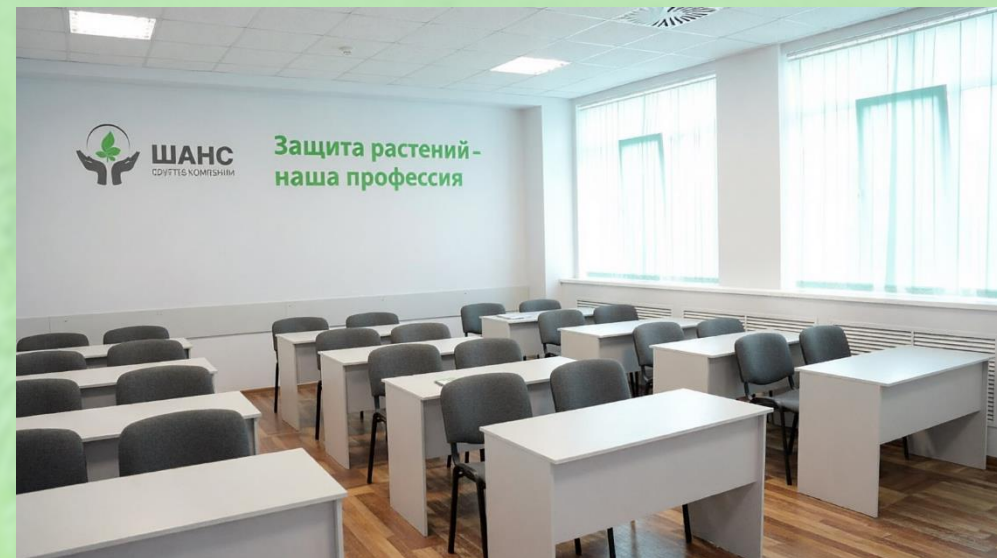
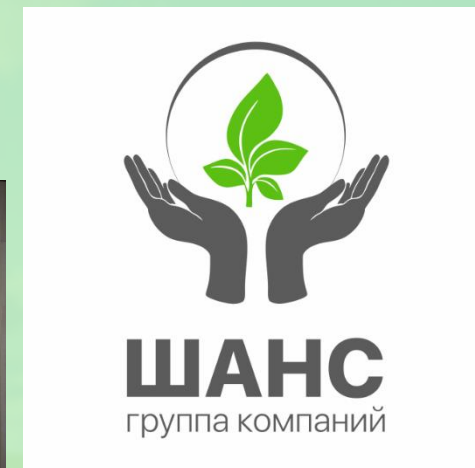
Чэнь Куньсун (Chen Kunsong / 陈昆松), профессор Zhejiang University (Китай) Zhejiang University, College of Agriculture and Biotechnology, Ханчжоу, Китай — профессор, докторантский научный руководитель.
Место в рейтинге: Zhejiang University — #49 в QS World University Rankings 2026. В профильном рейтинге Research.com 2026 по направлению Plant Science and Agronomy Чэнь Куньсун занимает 272-е место в мире и 22-е место в Китае; D-index — 80

УКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

**АУДИТОРИЯ
«ЩЕЛКОВО-АГРОХИМ»**
планируемая дата
открытия – август 2026
года
(сумма – 2 млн. рублей)



**АУДИТОРИЯ
«ГК ШАНС»**
планируемая дата
открытия – 2027 год



A wide-angle photograph of a lush green agricultural field, likely corn, with rows of plants stretching towards the horizon. The sky is a vibrant blue, filled with large, fluffy white cumulus clouds. The perspective is from within the field, looking down a central path or between rows of crops.

Спасибо за внимание!!!