



ВАВИЛОВЕЦ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

9 (229)
Сентябрь
2023

Наука
Разработки ученых
университета
стр. 18

Достижения
Структурные
подразделения
университета
стр. 14

История
Становление
аграрной науки
в регионе
стр. 4

110
лет

ВАВИЛОВСКОМУ
УНИВЕРСИТЕТУ



Уважаемые коллеги, студенты, сотрудники и ветераны Вавиловского университета, поздравляю вас со 110-летием со дня основания нашего университета!

За прошедшее время нам удалось добиться серьезных успехов в области аграрного образования, благодаря которым Вавиловский университет занимает достойное место среди ведущих университетов Российской Федерации.

Сегодня наш университет является современной образовательной организацией с широким спектром специальностей, высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, инновационными образовательными программами, интеграцией в международное, образовательное и научное сообщество.

В течение 110 лет существования университет внес огромный вклад в развитие науки и образования в России и за ее пределами. Вуз выпустил тысячи талантливых ученых.

Университет является победителем программы академического стратегического лидерства Министерства науки и высшего образования РФ «Приоритет 2030», по итогам рейтинга вузов Минсельхоза РФ занимает 2-е место среди 43 аграрных вузов. В 2022 году Вавиловский университет вошел в число 70 образовательных организаций-участниц Федерального проекта «Профессионалитет» Министерства просвещения РФ по программам среднего профессионального образования. На базе университета создан образовательно-производственный центр (кластер) «Сельское хозяйство» Саратовской области, благодаря чему в вузе запущены 4 инновационные площадки, включающие 20 новых лабораторий и мастерских, в том числе 3 цифровые. Признание на федеральном уровне говорит о высоком качестве образования и научном потенциале нашего университета.

Дорогие коллеги, пусть ваша приверженность науке станет для будущих поколений стимулом к продолжению исследований и созданию новых технологий, способных изменить мир. Я желаю всем нам дальнейших успехов и процветания в слудующем периоде нашей истории.

**Дмитрий Соловьев,
ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет**



Дмитрий Патрушев доложил Президенту России о ходе сезонных полевых работ

Президент Российской Федерации **Владимир Путин** в режиме видеоконференции провел совещание с членами Правительства РФ, в рамках которого с докладом о ходе сезонных полевых работ выступил Министр сельского хозяйства **Дмитрий Патрушев**.

Глава Минсельхоза отметил, что посевная кампания в стране прошла в штатном режиме. Яровой сев проведен на площади 57 млн га, из которых более 31 млн га находятся под зерновыми культурами. Эта структура посевных площадей позволит сохранить баланс и обеспечить необходимый объем продукции растениеводства для внутреннего потребления, а также для мировых рынков.

Уборочная кампания уже вошла в активную фазу и ведется в 35 субъектах. Зерновые обмолочены с площади более 5,5 млн га. Собрано свыше 21 млн т зерна, в том числе порядка 700 тыс. т в новых регионах.

Сезонные полевые работы в целом проходят штатно, аграрии в полном объеме обеспечены всеми видами ресурсов.

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**



27–28 июля 2023 года в Санкт-Петербурге прошло масштабное международное мероприятие «Россия-Африка – 2023». В рамках экономического саммита ректор Вавиловского университета **Дмитрий Соловьев** и преподаватель кафедры «Иностранные языки и культура речи» **Елена Садовникова** выступили с презентацией о научно-образовательных направлениях международного российско-африканского сотрудничества вузов. По итогам был подписан Международный протокол о намерениях между Вавиловским университетом и Аграрным политехническим институтом республики Мали (г. Бамако). Ректоры учебных заведений **Дмитрий Соловьев** и **Сумано Лассин** подписали договор о сотрудничестве и меморандум о взаимопонимании в области академического и научного сотрудничества.



8 августа 2023 года в зале «Вавилов» Точки кипения Вавиловского университета состоялась церемония вручения дипломов выпускникам аспирантуры. С напутственным словом выступил ректор Вавиловского университета **Дмитрий Соловьев**. Среди 35 выпускников аспирантуры уже состоялась одна защита кандидатской диссертации, до конца 2023 года планируется еще 10 защит.



3 августа 2023 года прошло заседание Попечительского совета Вавиловского университета. Председатель совета **Роман Бусаргин** рассказал об участии в форуме Россия-Африка и отметил необходимость в привлечении иностранных студентов из стран африканского континента. Он также рассказал о том, что на сегодняшний день нет дефицита кадров в агропромышленном комплексе региона и подчеркнул, что, в том числе, это заслуга и Вавиловского университета. В ходе заседания Попечительского совета также обсудили создание центра биоинформатики, геномных и биотехнологий.



Преподаватели Вавиловского университета — к. с.-х. н., доцент агрономического факультета **Оксана Ткаченко** и ассистент **Алена Денисова** прошли обучение по программе «Генетика и селекция в растениеводстве» на базе Университета «Сириус». Программа включает обучение современным молекулярно-генетическим методам изучения и селекции растений, в том числе маркеропосредованной и геномной селекции, в том числе практическое освоение методов выделения, PCR-анализа и конструирования ДНК; RAPS, SSR, CAPS и SNP-маркеров для идентификации целевых генов, GWAS и In silico-анализа и проектирования селекционного процесса на основе моделирования геномов.

15 сентября 2023 года Вавиловскому университету исполнится 110 лет со дня основания. История становления саратовской аграрной науки ведется с 1913 года, когда в городе были открыты Высшие сельскохозяйственные курсы. Именно это событие стало началом развития высшего аграрного образования и аграрной науки в регионе. Сегодня в университете работает 29 научных школ, разработки исследователей университета охватывают 10 отраслей наук. Вавиловский университет, сохраняя традиции, знания и опыт поколений ведет непрерывную работу по совершенствованию науки в области АПК. Ежегодно здесь готовят более двух тысяч специалистов для отрасли сельского, лесного хозяйства и перерабатывающей промышленности, молодых ученых, которые продолжают развивать науку. Инженеры, механизаторы, биотехнологи, агрономы, ветеринары, экономисты и другие необходимые для развития АПК специалисты получают здесь конкурентное образование, которое востребовано в реальном секторе экономики. Давайте вспомним, как проходило становление университета.



Саратовский сельскохозяйственный институт

В сентябре 1913 года в Саратове были организованы Высшие сельскохозяйственные курсы. Первыми профессорами стали сотрудники Саратовского Государственного университета: **В. Р. Заленский, Н. Н. Кураев, В. Н. Полетаев, К. Л. Славачевский, Г. В. Багаевский.**

В 1918 году курсы были реорганизованы в сельскохозяйственный институт, а затем в агрономический факультет классического университета. Первым деканом был избран профессор **Б. Х. Медведев.**

Весной 1922 года, агрономический факультет выделен в самостоятельный сельскохозяйственный институт, первым ректором стал профессор В. Р. Заленский.

В 1934 году на базе сельскохозяйственного института открывается факультет защиты растений. Инициатором его создания был крупный ученый-энтомолог, профессор, доктор биологических наук, член секции защиты растений ВАСХНИЛ — **Н. Л. Сахаров.** Факультет защиты растений является первым факультетом этого профиля в нашей стране.





Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты и выпускники!

Поздравляю вас со 110-летием Вавиловского университета!

Ваш университет по праву считается уникальным научно-образовательным центром. Известные научные школы, фундаментальные исследования, крупные учебные издания, победы в международных и всероссийских грантах и конкурсах позволяют Вавиловскому университету оставаться одним из лидеров высшего аграрного образования и науки страны.

На протяжении всей своей богатой истории вуз осуществляет подготовку высококвалифицированных кадров для сельского, лесного хозяйства и перерабатывающей промышленности. С именем Вавиловского университета связаны выдающиеся ученые, руководители предприятий, признанные специалисты.

Сохраняя лучшие традиции, вы двигаетесь вперед, совершенствуете образовательный процесс, внедряете инновации и современные методики в производство. Вклад профессорско-преподавательского состава, сотрудников и выпускников в обеспечение продовольственной безопасности и технологического развития страны заслуживает глубокого уважения. Благодарю вас за высокий профессионализм, стремление к новаторству, исключительную ответственность и преданность делу.

Желаю вам новых свершений, интересных проектов, крепкого здоровья и благополучия!

Р.В. Бусаргин,
председатель попечительского совета
Вавиловского университета,
губернатор Саратовской области

В разные годы на агрономическом факультете работали выдающиеся ученые, имена которых известны миру: **Н.М. Тулайков, Н.И. Вавилов, А.П. Шехурдин, Г.К. Мейстер, Р.Э. Давид, Н.Л. Сахаров, Л.З. Захаров, А.А. Мегалов, А.А. Рихтер, В.Р. Заленский.**

23 января 1981 года постановлением Совета Министров РСФСР Саратовскому сельскохозяйственному институту присвоено имя академика Н.И. Вавилова.

В 1994 году сельскохозяйственный институт приказом Госкомвуза РФ переименован в Саратовскую государственную сельскохозяйственную академию имени Н.И. Вавилова.

В 1998 г. приказом Министра сельского хозяйства и продовольствия РФ образован Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, в состав которого Академия вошла на правах сельскохозяйственного института. В 2005 г. произошла реорганизация университета на 15 факультетов.



Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М. И. Калинина

В 1922/23 учебном году в Саратовском сельскохозяйственном институте был открыт мелиоративный факультет, в состав которого входили отделения лесомелиоративное и агро-мелиоративное, преобразованный в 1924 году в мелиоративно-гидротехнический.

В связи с пересмотром сети сельскохозяйственных вузов мелиоративный факультет в 1930 году был выделен в Саратовский институт инженеров водного хозяйства. Затем снова был присоединен к сельскохозяйственному институту на прежнем положении его факультета.

С 1934 года институт имел стабильные факультеты: лесомелиорации и гидротехнический. В 1942 году гидротехнический факультет был переведен в Саратовский институт механизации сельского хозяйства по приказу Наркомзема СССР и функционировал как факультет механизации гидромелиоративных работ до 1956 года включительно.

С 1965 года в Саратовском институте механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина была создана военная кафедра на основании Постановления Совета Министров СССР № 177/58 от 15 марта 1965 года, которое было объявлено приказом по Министерству сельского хозяйства № 70/5с от 26 марта 1965 года.

Кафедра приступила к обучению студентов с сентября 1966 года. Первым начальником кафедры был



полковник — инженер **Константин Дмитриевич Вакуленко**.

Второе рождение гидротехнического факультета относится к 1970 году, когда для решения задач по дальнейшему развитию сельского хозяйства на юго-востоке страны особенно стали нужны специалисты-гидромелиораторы. В целях подготовки кадров по гидромелиорации сельского хозяйства высшей квалификации для зоны Поволжья, в соответствии с письмом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 26 мая 1970 года, с 1970/71 учебного года в Саратовском институте механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина

начинает осуществляться подготовка специалистов по специальности 1511 «Гидромелиорация» (на факультете механизации сельского хозяйства).

Инициатором воссоздания факультета и его деканом с 1970 года был кандидат технических наук, доцент **Лев Николаевич Сахаров**.

Позже приказом Министра сельского хозяйства СССР за № 16 от 30 января 1978 года в институте были организованы два факультета: механизации гидромелиоративных работ и гидромелиорации.

В 1993 году в связи с изменившимися требованиями народного хозяйства решением Ученого совета института от 2 апреля 1993 года произошло объединение факультетов в один факультет «Сельскохозяйственного и мелиоративного строительства», который в 1998 году получил новое название — «Мелиорации и обустройства села».

Основоположником организации лесомелиоративного (впоследствии лесохозяйственного) факультета и первым его деканом был почетный академик ВАСХНИЛ, заслуженный деятель науки РСФСР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Николай Иванович Сус**.

20 января 1998 года в соответствии с решением Ученого совета Саратовской государственной сельскохозяйственной академии им. Н.И. Вавилова от 23.12.1997 года и Уставом академии лесохозяйственный факультет был переименован в лесной без изменения организационной и управленческой структуры факультета. Все лесохозяйственные территориально-производственные объединения Поволжья возглавляют выпускники факультета.

27 апреля 1998 года был организован институт мелиорации и леса Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова с факультетом мелиорации и обустройства села и лесным факультетом.

В 2005 г. институт мелиорации и леса был преобразован в факультеты: «Природообустройство» и «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство». В апреле 2009 года данные факультеты были объединены в факультет природообустройства и лесного хозяйства.

Деканами лесного факультета работали профессор Н.И. Сус и **М.А. Дудорев**, доценты **Ф.И. Серебряков**, **З.И. Акамова**, **И.А. Федотов**, **Д.С. Журихин**, **А.Ф. Лихоманов**.

С 1995 по 2009 год лесной факультет возглавлял академик МАН ВШ и РАЕН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный машиностроитель РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ **Владимир Владимирович Цыплаков**.

Деканами мелиоративного факультета в разное время были: доцент Л.Н. Сахаров, профессор **Ю.И. Пахомов**, **В.П. Гамаюнов**, **В.А. Бегучев**, **Ю.В. Бондаренко**, **Н.В. Юдаев**.



Уважаемые ветераны, ученые, преподаватели, студенты и сотрудники Вавиловского университета!

Поздравляю вас с 110-летним юбилеем! Как выпускник, вместе с вами горжусь Вавиловским университетом. Он один из ведущих федеральных вузов России в подготовке кадров для АПК.

Наш вуз имеет богатую историю своего становления. В годы Великой Отечественной войны на базе СИМСХ имени М.А. Калинина и Саратовского зооветеринарного института были открыты военный и эвакогоспиталь, а часть кафедр СИМСХ перешли на работу оборонной промышленности. Студенты параллельно с занятиями трудились на оборонных предприятиях и участвовали во всех видах сельскохозяйственных работ. Ученые создали каротиновую лабораторию, где изготавливали лекарства для лечения раненых.

За 110-летнюю историю ученые с мировым именем стали основоположниками научных школ университета. На протяжении долгих лет наши ученые работают над обеспечением продовольственной безопасности и технологического суверенитета области и страны в целом. Сегодня Вавиловский университет динамично развивается, внедряет современные цифровые подходы, инновационные технологии и педагогические методики в науке и подготовке кадров. Ученые укрепляют авторитет университета в российском и международном научном сообществе.

Желаю коллективу дальнейших успехов, новых открытий на благо нашей страны. Крепкого вам здоровья, счастья и благополучия.

Н.В. Панков,
депутат Государственной Думы ФС РФ



Саратовский зооветеринарный институт

Факультет ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий — один из старейших в стране. Он берет начало от Юрьевского ветеринарного училища, открытого в 1848 году в г. Дерпт, которое в 1873-м было преобразовано в ветеринарный институт.

15 июля 1918 года Юрьевский ветеринарный институт переведен в г. Саратов, где во главе с профессором **Ф. К. Карауловым** — первым директором Саратовского ветеринарного института продолжил свою деятельность.

Преподавательский коллектив института состоял всего из 11 человек. Это профессора **Ф. К. Караулов**, **Я. Х. Неготин**, **Л. Г. Спасский**, **Н. Л. Юстов**, **Д. С. Руженцев**, преподаватели **А. В. Синев**, **А. В. Макашев**, **Л. С. Гогель**, **Н. В. Прозоров**, **Х. И. Мартиссон**, **И. Г. Костенко**.

В дальнейшем, для работы в институте были привлечены работники практической ветеринарии и зоотехнии (**И. А. Добросмыслов**, **И. И. Кадыков**, в последствии профессора), а также ученые вузов Саратова и других городов (академик **А. А. Богомолец**, член-корреспондент АН СССР **В. В. Челинцев**, профессора **В. С. Вормс**, **А. А. Культюгин**, **А. Р. Евграфов**, **М. А. Полянский**, **К. Д. Михайлов**, **О. В. Гаркави**, **В. Г. Богаевский**, **Н. Г. Колосов**). Директором института с 1929 г. являлся профессор **А. Р. Евграфов**.



Новый институт был пятым в России высшим ветеринарным заведением и одним из первых открытых в Поволжье. Разместившись в Саратове, институт в первый же год своего существования выпустил 16 специалистов-ветеринаров.

В 1930 году по инициативе профессора **А. Р. Евграфова** открылся зоотехнический факультет и с этого



времени институт стал называться зоотеническо-ветеринарным. В 1947-м открылось заочное отделение.

1932–1937 годы были для института годами напряженных строительных работ. В это время построены корпуса терапевтической, хирургической, диагностической клиник и учебная кузница. Заложены фундаменты корпусов акушерства и эпизоотологической клиник. За короткое время институт был оборудован новейшей рентгено — и физиотерапевтической аппаратурой, смонтирована учебная звуковая киноустановка. Наряду с интенсивной учебной работой в институте проводились интересные и важные научные исследования.

Впервые в нашей стране вышел учебник по зоогигиене (автор — профессор И.А. Добросмыслов), учебник по хирургии профессора И.И. Кадыкова, профессором терапии М.А. Полянским был разработан раздел учебника по патологии и терапии домашних животных.

22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. Из института на фронт ушла большая часть сотрудников: зав. кафедрой биохимии **Я.А. Бабин**, зав. кафедрой животноводства **А.П. Маркушин**, зав. кафедрой кормления **А.С. Бурмистров**, ассистенты **Н.Х. Колчанов**, **И.М. Сарайкин** и др.

В 1955–1963 гг. институтом руководил профессор **А.М. Колесов**, создавший научную терапевтическую школу, традиции которой продолжают и сегодня.

В июне 1998 года Академия ветеринарной медицины и биотехнологии вошла в состав Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова (ректор **Б.З. Дворкин**).

В период с 1998 по 2009 год существующий ныне факультет работал в составе двух отдельных факультетов: ветеринарной медицины и биотехнологического.

Уважаемые студенты и выпускники, преподаватели и сотрудники Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, дорогие друзья!

Поздравляю вас со знаменательной датой — 110-летием со дня основания вуза! Вы по праву можете гордиться славными традициями и многолетней историей своей alma mater, ее научными школами, открытиями и разработками, богатейшим научным наследием своих предшественников.

За более чем столетнюю историю Университет стал одним из ведущих аграрных вузов страны, крупным образовательным, исследовательским и инновационным центром.

Сегодня перед агропромышленным комплексом России стоят глобальные задачи по защите ее продовольственной безопасности. И вы, сохраняя и приумножая славные традиции Университета, укрепляя научный и кадровый потенциал российского АПК, разрабатывая и внедряя новые агротехнологии, вносите весомый вклад в обеспечение продбезопасности и импортнезависимости страны.

Благодарю вас за выдающиеся профессиональные достижения и преданность выбранному делу.

Примите самые искренние пожелания дальнейшего непрерывного развития, новых успехов и достижений на ниве аграрной науки, крепкого здоровья и благополучия.

Р.С. Ковальский,
заместитель председателя Правительства
Саратовской области — министр сельского
хозяйства области

Ученый, мечтавший накормить весь мир

Говоря о выдающихся ученых в области сельского хозяйства и агрономии нельзя не вспомнить блистательного генетика, ботаника, селекционера и химика XX века, создателя учений о мировых центрах происхождения культурных растений и иммунитете растений, а также закона гомологических рядов в наследственной изменчивости. Рассказываем о **Николае Ивановиче Вавилове**, имя которого носит наш университет. Великий русский ученый-биолог XX века жил и работал в Саратове в 1917–1921 гг. Он преподавал на Высших сельскохозяйственных курсах, в Саратовском сельскохозяйственном институте (1918) и на агрономическом факультете Саратовского государственного университета (1918–1921), здесь он создал школу ботаников-растениеводов, генетиков, селекционеров, здесь возшла его звезда ученого.

Факты из жизни ученого

1. «Я полюбил Кавказ навсегда, и я еще вернусь к нему...»

Первая экспедиция ученого была на Кавказ. После окончания второго курса, во главе немногочисленной группы любителей естествознания, Вавилов отправился в свое первое географическое путешествие. Участники экскурсии за летнее каникулярное время прошли многие километры по горным тропам и долинам, собрав разнообразные коллекции семян, плодов, минералов. Сам Николай Иванович привез из этого путешествия около 160 листов гербария с образцами растений.

2. объездил 50 стран — побывал на всех континентах, кроме Австралии и Антарктиды

В середине 1920-х ученый побывал с экспедицией в Хивинском оазисе Узбекистана, а в 1926–1927 годах провел исследовательские работы в Алжире, Эфиопии, Марокко, Сирии и Палестине. Николай Вавилов изучил растительный мир Греции, юга Франции, объездил Испанию и Португалию. Пешие маршруты Вавилова и его группы составили 2 тысячи километров, а собранный материал насчитывал тысячи образцов. В 1924 году профессор побывал в Нуристане — закрытой для европейцев провинции Афганистана. Зарубежные экспедиции в Средиземноморье, Африку и Индию невероятно обогатили коллекцию семян. Ученый писал, что в Индии «нашли прарождь» и «четыре раза перевалили Гиндукуш, один раз по пути Александра Македонского». В конце 1920-х — начале 1930-х годов ученый посетил Японию, Китай и Южную



Америку. После экспедиций вышла в свет его вторая важнейшая работа о центрах происхождения культурных растений, за которую ему присудили Премию имени В. И. Ленина. В целом ученый побывал в 50 странах мира.

3. Именем Н.И. Вавилова названы...

На сегодняшний день именем Н.И. Вавилова названы 19 таксонов культурных растений и их диких сородичей, ледник на Памире, Малая планета, высшие учебные заведения, исследовательские институты РАН и РАСХН, улицы ряда городов России и стран СНГ, корабль и самолет-аэробус. Кроме того, в память о великом ученом учреждены государственные премии и медали: премия имени Н.И. Вавилова (РАН), золотая медаль имени Н.И. Вавилова (РАСХН), медали и премии в области развития биологии и сельского хозяйства. По всей стране можно встретить улицы и поселки имени Вавилова, ряд институтов и даже кратер на обратной стороне Луны, а также астероид. Ну и, конечно, наш университет.

4. Работал в лабораториях Великобритании, Франции и Германии

В 1913–1914 годах Н.И. Вавилов трудился в лучших лабораториях Великобритании, Франции и Германии.



Он также собирался посетить Северную Америку, однако планам помешала первая мировая война.

5. Открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости

Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости был сформулирован Н.И. Вавиловым в 1920 году. У этого закона со сложным названием достаточно простая суть: близкие виды растений обладают похожей наследственностью и похожей изменчивостью при мутации.

Для селекции это открытие оказалось очень важным, а для Вавилова — еще и достаточно сложным. Ведь в то время не было химических веществ или излучений, вызывающих мутацию, поэтому приходилось все образцы и формы растений разыскивать в природе. Здесь снова можно вспомнить многочисленные экспедиции селекционера, которые позволяли изучить огромное количество видов растений и их форм.

6. Создал уникальную коллекцию семян и заложил первое семенное хранилище

Под руководством Н.И. Вавилова была создана крупнейшая в мире коллекция семян культурных растений, заложены основы системы государственных

испытаний сортов полевых культур. К началу Великой Отечественной войны в коллекции насчитывалось 250 тысяч образцов, хранились они в здании Всероссийского института растениеводства на Исаакиевской площади в Санкт-Петербурге. Часть семян сотрудники ВИР эвакуировали в ручной клади на самолете в Красноуфимск. Остальная часть должна была уехать поездом, но этому помешала начавшаяся блокада Ленинграда. Как и другие жители города, сотрудники института получали по 125 г хлеба, страдали от голода и дистрофии, но продолжали следить за сохранностью семян, охраняя их от воров и нападений грызунов. За время блокады от голода умерло 19 сотрудников института. Никто из них не посмел взять из коллекции ни одного зернышка, чтобы спастись от голода.

Сегодня Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР) по значимости можно сравнить с золотовалютным фондом страны или запасом пресной воды на космическом корабле. Это крупнейший в России и один из самых больших генетических банков в мире. Именно здесь хранят уникальную коллекцию семян и саженцев, которая насчитывает уже более 320 тысяч образцов и полностью продублирована — на случай чрезвычайных ситуаций. Только образцов пшеницы, из которой делают хлеб, здесь хранится более 30 тысяч единиц.

7. Инициировал создание института ботаники

По инициативе Н.И. Вавилова был создан Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур (впоследствии переименованным во Всесоюзный институт растениеводства им. Вавилова), занимающийся проблемами генетики и мутации растений. Им было создано 400 опытных станций по всей территории Советского Союза, на которых трудилось около 20 тысяч сотрудников. Академик Н.И. Вавилов оставался бессменным руководителем института до августа 1940 года, когда он был репрессирован. При нем в рамках множества экспедиций по СССР и зарубежным странам, организованных в этот период, была собрана основа гербария. Сейчас институт обладает уникальной коллекцией, в которой собрано свыше 200 000 образцов культурных и дикорастущих растений. На базе Института также создан Национальный центр генетических ресурсов растений.

8. Помог военным

Из-за детской травмы глаза, Вавилов был освобожден от военной службы, но в 1916 году его привлекли в качестве консультанта по вопросу массового заболевания солдат русской армии в Персии. Николай Иванович выяснил, что в местную муку попадают частицы семян плевела опьяняющего, а с ним грибок, который вырабатывает токсическое вещество, способное вызвать серьезное отравление с возможным летальным исходом. Решением проблемы стал запрет на употребление местных продуктов, провизию стали

завозить из России, в результате чего болезнь была остановлена.

9. Крепкая дружба

Между Николаем Вавиловым и Иваном Мичуриным были дружеские отношения: узы взаимопонимания и взаимопомощи связывали их на протяжении 15 лет. Вавилов всячески помогал и поддерживал Мичурина в его научных исканиях и работах. Переехав в Петроград, он отправил специалиста для оценки работ садовода и обратился с докладной запиской в Наркомзем, чтобы организовать официальное признание Мичурина и отметить 45 лет его деятельности. В результате правительство предоставило Мичурину пожизненное право собственности на его участок, освободило от налога на землю, выделило полмиллиона рублей и пообещало издать все его труды под редакцией Вавилова. Мичурин был бесконечно признателен. Его жизнь стала безбедной, и он мог проводить

все свое время в саду. Он говорил другу: «Вавилов — выдающийся деятель науки, светлая голова... Путешествует по всему свету и собирает нужные нам растения... И ведь что удивительно, владеет чуть ли не дюжиной языков... Ну и, прямо скажу, сочувственно относится к нашему делу».

10. Арест, кончина, реабилитация

В 2023 году исполнилось 80 лет со дня гибели выдающегося русского ученого Николая Иванович Вавилова. Его арестовали во время научной экспедиции. 6 августа 1940 года. Вавилова обвинили в «измене родине», «вредительстве», в «диверсии», «участии в контрреволюционной организации». Вавилова не расстреляли, но и не освободили. Оставаясь под заключением в Саратовской тюрьме, 26 января 1943 года, великий ученый скончался от истощения. Ему было всего 55 лет. В 1955 году Н.И. Вавилов был посмертно реабилитирован.

Мемориальный кабинет-музей Н. И. Вавилова

Мемориальный кабинет-музей Николая Ивановича Вавилова был открыт в Вавиловском университете 25 ноября 1987 года, когда отмечался 100-летний юбилей великого ученого.

Экспозиция создавалась в течение нескольких лет. Пополняется она и сегодня. Мебель, книги, фотокопии писем и рукописей, плакаты, таблицы, натуральные образцы растений — все это можно увидеть в мемориальном музее.

В этом помещении при Н.И. Вавилове располагалась лаборатория кафедры частного земледелия и селекции, на которой и начинал в Саратове свою преподавательскую деятельность Николай Иванович.

Ныне здесь хранятся почти все изданные в разные годы труды Н.И. Вавилова (около 400), первые издания всех восьми саратовских работ с автографами. Среди книг — самые выдающиеся труды его научного наследия: «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости» (1920), «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям» (1918–1919), «Полевые культуры Юго-Востока» (1922).

Большую помощь при создании экспозиции музея оказал сын Николая Ивановича — Юрий Николаевич Вавилов, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Физического института Академии наук. Юрий Николаевич, приезжая из Москвы, неоднократно бывал в музее. Он передал фотографии своего отца, его труды и литературу, посвященную жизни и научному подвигу великого ученого.



В формировании экспозиции помогли также ученики Н.И. Вавилова — сотрудники Всероссийского института растениеводства в Ленинграде, бывшие выпускники Саратовского сельхозинститута.

Ежегодно памятное место, связанное с пребыванием Н.И. Вавилова в Саратове, посещают более тысячи человек. Здесь проходят многочисленные экскурсии студентов университета, студентов других вузов, школьников Саратова и области. Нередки гости из разных городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Только за последние годы в музее побывали ученые и общественные деятели из США и Франции, Японии и Китая, Индии и Чили.

Мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова — гордость вуза, яркая достопримечательность Саратова.

Военная кафедра

С 1965 года в Саратовском институте механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина была создана военная кафедра на основании Постановления Совета Министров СССР № 177/58 от 15 марта 1965 года, которое было объявлено приказом по Министерству сельского хозяйства № 70/5с от 26 марта 1965 года.

Кафедра приступила к обучению студентов с сентября 1966 года. Первым начальником кафедры был полковник — инженер **Константин Дмитриевич Вакуленко**. Внутренний порядок и внутренняя служба были организованы на кафедре согласно требований Устава внутренней службы Вооруженных Сил и руководящих документов по военной подготовке студентов.

В 1967 году на военной кафедре была сформирована учебная часть. Первым начальником которой назначен старший преподаватель военной кафедры **Григорий Мефодьевич Коваль**. В 1967 году на кафедре сформирован цикл тактической подготовки. Первым начальником цикла назначен подполковник **Иван Семенович Шевченко**. В 1968 году сформирован цикл огневой подготовки. Первым начальником цикла назначен старший преподаватель Герой Советского Союза подполковник **Ефим Михайлович Солодов**.

В 1970 году состоялся первый выпуск военной кафедры «Саратовского института механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина». Военная специальность «Командир взвода плавающих танков» и воинское звание «Лейтенант запаса» были присвоены 250 выпускникам института.

В 1974 году на кафедре был сформирован цикл технической подготовки. Первым начальником цикла назначен подполковник-инженер **Марат Александрович Гуревич**.

В 1978 году за достижение высоких результатов в военном обучении и воспитании студентов по итогам 1977–1978 учебного года военная кафедра награждена переходящим Красным Знаменем Военного Совета Краснознаменного Приволжского военного округа.

До 1983 года военная кафедра готовила офицеров запаса по специальности «Командир взвода плавающих танков». С сентября 1984 года велась подготовка студентов по профилю «Организация эксплуатации и ремонта бронетанковой техники», ВУС-420100 (основная техника — Т-55, с 1991 года — Т-72).

С 1 сентября 1993 года был временно прекращен набор студентов для военного обучения (Постановление Совета Министров РФ № 428/196 от 4 сентября 1993 года). В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1280 от 26 декабря 1995 года военное обучение студентов возобновлено с 1 сентября 1996 года.

С 1 января 2003 года согласно Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министра образования Российской Федерации № 023/17С от 9 сентября 2002 года и указания начальника Главного Автобронетанкового управления Министерства обороны Российской Федерации № 555/14/2352 военная кафедра перешла на обучение офицеров запаса по трем военно-учетным специальностям: ВУС-420100, ВУС-420300, ВУС-021101 в количестве 250 человек. На основании перехода кафедры на обучение по новым специальностям 9 декабря 2002 года было утверждено новое штатное расписание № 3066. С 1 сентября 2008 года вводится новое штатное расписание, на военной кафедре, утвержденное заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации № 18 от 1 февраля 2008 года, штат военной кафедры составил 4 человека. В 2008-м присвоено звание «лейтенант» по запасу — 228 выпускникам, из них ВУС-021101–72 чел., ВУС-420300–25 чел., ВУС-420100–131 чел.

За годы существования военной кафедры было выпущено более 14 тысяч лейтенантов запаса.

С момента создания военной кафедры по 1976 г. военную кафедру при СИМСХ им. М.И. Калинина закончили 2225 лейтенанта запаса.

С 1977 г. по 1986 г. — выпущено 4759 лейтенантов запаса. С 1987 г. по 1996 г. — выпущено 3194 лейтенанта запаса. С 1997 г. по 2008 г. — выпущено 4044 лейтенанта запаса.





Вавиловский университет сегодня

Вавиловский университет занимает 2-е место из 43 российских аграрных вузов в ежегодном рейтинге вузов Министерства сельского хозяйства страны и 5-е место в рейтинге лучших вузов ПФО (исследование Федерального рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика). В этом же исследовании по показателю «Наука», где оценивался общий исследовательский бюджет вуза, масштаб аспирантуры, количество защит диссертаций, публикаций и цитирования научных работ Вавиловский университет стал лидером, заняв 1-е место.

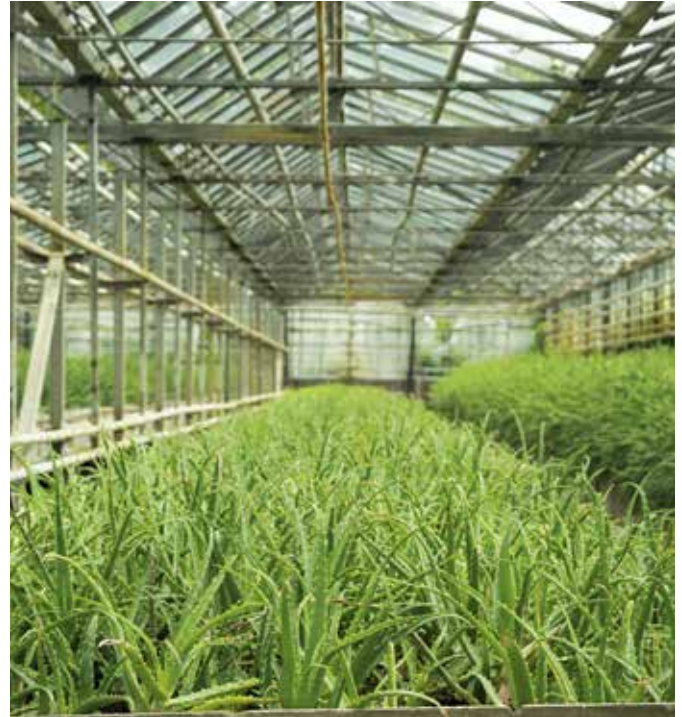
Сегодня Вавиловский университет сохраняя традиции, знания и опыт поколений ведет непрерывную работу по совершенствованию науки в области АПК. Ежегодно здесь готовят более двух тысяч специалистов для отрасли сельского, лесного хозяйства и перерабатывающей промышленности. Инженеры, механизаторы, генетики, биотехнологи, агрономы, ветеринары, экономисты и другие необходимые для развития АПК специалисты получают здесь конкурентное образование, которое востребовано в реальном секторе экономики.

Основная миссия вуза — это работа по обеспечению продовольственной безопасности и технологического суверенитета страны.

Университет — участник федеральных проектов по программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и инициативы социально-экономического развития Российской Федерации для среднего профессионального образования «Профессионалитет».

В Университете три крупных производственных площадки: «Муммовское» — центр племенного





животноводства; «Поволжье» — центр семеноводства и селекции и «Агроцентр» — центр ускоренного семеноводства и апробации технологий защищенного грунта.

Сегодня в университете работает 29 научных школ, разработки исследователей университета охватывают 10 отраслей наук. Университет обладает научным и технологическим лидерством в следующих сферах:

- вуз обеспечивает потребности фармацевтической промышленности России в таких растениях, как лекарственное алоэ, каланхоэ (более 90 % рынка);

- учеными Университета ведется селекция сортов зерновых злаковых, зернобобовых, кормовых, масличных культур. Сорта ученых университета возделываются в 12 регионах и 82 субъектах Российской Федерации. Широко известны среди товаропроизводителей региона сорта яровой твердой пшеницы «Экспрессия», озимой мягкой пшеницы «Эллегия», «АГРОСП», озимой тритикале «Юбилейная», «Студент», сои «Натали», зернового сорго «Морозов», «Метеор», Нута Чернозем, сафлора «Петрович», просо посевное «Аргумент» и других сортов.

- учеными разработана новая мелиоративная машина кругового действия КАСКАД, преимуществом которой является высокая эффективность работы при низком напоре воды, а также возможность электроснабжения от альтернативных источников энергии, высокий уровень автоматизации и интеграция в систему «Интернет вещей»;

- совместно с ООО «ИнфоБис» (программа Агросигнал) на площади более 7 млн га реализован проект по цифровизации аграрного производства. Новое программное обеспечение «АгроСигнал.Управление»,

созданное с участием ученых университета, представляет собой единую платформу и мобильное приложение для эффективной работы всех подразделений предприятий на каждом этапе полевых работ — от планирования севооборота и формирования годового бюджета до мониторинга работы техники и сотрудников и учета готовой продукции;

- в инжиниринговом центре вуза были разработаны VR-тренажеры по обслуживанию сельскохозяйственной техники. Ученые университета разработали перспективную систему дополненной реальности для проведения ежесменного технического осмотра автотракторной техники;

- в 2022 году университет получил статус племенного по симментальской породе крупного рогатого скота. Ученые университета проводят исследования по разработке новых кормов для животных, изучают новые методы борьбы с болезнями животных, разрабатывают ветеринарные препараты нового поколения;

- ученые университета ведут разработки новых продуктов питания для детского, диетического, функционального, лечебно-профилактического питания. Получен уникальный пищевой продукт — аналог мяса из белка насекомых. Разработана технология получения пищевого белка из личинок Черной Лявочки. Продукт отличается высокой биологической ценностью и инертным «чистым» белком.

В вузе издается три научных журнала, в том числе более 20 лет выходит широко известный в России и за рубежом «Аграрный научный журнал», который сегодня включен в «ядро» РИНЦ и индекс RSCI базы Web of Science.

Вавиловский университет, сохраняя традиции, знания и опыт поколений ведет непрерывную работу по совершенствованию науки и подготовке кадров для агропромышленного комплекса. Ежегодно здесь готовят более двух тысяч специалистов, которые вносят свой вклад в развитие и укрепление сельскохозяйственных предприятий Саратовской области. За свою многолетнюю историю вуз серьезно трансформировался, став лидером в аграрной науке и образовании. Существенно обновилась материально-техническая база, открыты новые классы и лаборатории, оснащенные современным оборудованием. За последнее время были открыты:



Центр цифровых технологий в АПК

13 марта 2020 года на базе УК № 2 состоялись презентация и открытие нового, профильного учебного класса по обучению цифровизации сельского хозяйства на базе вуза совместно с компанией «ИнфоБиС».



Региональный учебный офис АО «Россельхозбанк»

11 сентября 2020 г. состоялось торжественное открытие регионального учебного офиса АО «Россельхозбанк». Учебный офис – это специализированная аудитория для обучения в реальных условиях работы банка, учету и контролю банковских операций по привлечению и размещению денежных средств и оказанию услуг клиентам в организациях кредитной системы, что является одной из основных областей профессиональной деятельности студентов экономического факультета Саратовского ГАУ.



Учебно-демонстрационный центр «Инновационные машины для агрохимических работ Туман» и учебный центр «Агроробототехника и VR/AR технологии»

6 ноября 2020 года на базе УК № 2 состоялось торжественное открытие инновационных учебных центров – учебно-демонстрационного центра «Инновационные машины для агрохимических работ Туман» (в рамках сотрудничества университета с ООО «Группа компаний «Агротек») и центра агроробототехники и VR/AR технологий. Открытие учебного центра «Агроробототехника и VR/AR технологии» прошло в рамках программы развития и популяризации в научно-образовательных направлениях по робототехнике, 3D-моделированию и прототипированию.



Образовательный центр «ФосАгро»

29 марта 2022 года, на базе университета был открыт образовательный центр «ФосАгро». Компания является членом консорциума в рамках программы «Приоритет 2030». Наш университет является третьим вузом, в котором состоялось открытие центра в рамках образовательной программы компании «От руды до еды».



Учебный центр компании «Лилиани»

8 сентября 2023 года на базе Вавиловского университета прошло торжественное открытие образовательного центра компании «Лилиани». Открытие учебного класса прошло в рамках праздничных мероприятий к 110-летию со дня основания университета.



«Точка кипения»

25 октября 2022 года, в Вавиловском университете состоялось открытие пространства коллективной работы «Точка кипения». Наш вуз стал пятым аграрным вузом в системе агентства стратегических инициатив. Точка кипения — это кузница агростартапов, единое информационное поле которое дает нашему региону доступ к повестке и ресурсам национальной технологической инициативы.



«Кванториум»

29 декабря 2022 года на базе учебного комплекса № 2 Вавиловского университета прошло открытие детского технопарка «Кванториум». Это уникальная среда для ускоренного развития школьников по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим областям.



Учебный класс НАО «Индустриальный»

31 мая 2023 года на базе учебного комплекса № 3 Вавиловского университета в торжественной обстановке был открыт учебный класс непублично-акционерного общества «Индустриальный». Профильный класс, который расположен в аудитории № 112, предназначен для направления подготовки «Зоотехния».



«Лаборатория генетики и биотехнологии растений»

В ФГБОУ ВО Вавиловский университет в рамках программы «Приоритет 2030» в 2023 году создана «Лаборатория генетики и биотехнологии растений». В настоящее время идет оснащение лаборатории современным оборудованием для молекулярных исследований. В том числе закуплены современный амплификатор ПЦР-РВ и секвенатор MiSeq.



Учебный центр АО «Росагролизинг»

1 сентября 2023 года в Вавиловском университете прошло торжественное открытие учебного центра АО «Росагролизинг». Учебный центр создан при участии группы компаний «Агротэк» в честь 110-летия Вавиловского университета.



Разработка ученых Вавиловского университета снизит эксплуатационные затраты сельхозтоваропроизводителей

Ученые Вавиловского университета презентовали новую разработку — экспериментальный образец электротрактора для селекции и семеноводства. Он создан учеными кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» факультета инженерии и природообустройства Вавиловского университета.

Ученые Вавиловского университета провели исследования в хозяйстве «Золотой колос Поволжья» Пугачевского района. Были изучены годовые эксплуатационные и закупочные затраты при использовании трактора с двигателем внутреннего сгорания. Использование тракторов на электротяге позволяют существенно сократить эксплуатационные затраты более чем на 45% из-за простоты конструкции, минимального количества элементов и гибкости управления.

Поэтому был разработан электротрактор с автономной системой электроснабжения на солнечной батарее, которая способна продлевать выполнение работ электротрактором. Экономическая эффективность и простота обслуживания малогабаритного электротрактора имеет большой потенциал. На данный момент требуется провести ряд исследований о нагрузочной способности и закономерностях изменения запаса хода и длительности работ под нагрузкой.

Сконструирован первый вариант корпуса электротрактора, оснащенный электродвигателями, аккумуляторами и солнечной панелью. Полностью готов гусеничный привод. Ведутся работы и исследования системы управления. В том числе изучается возможность применения системы беспилотного управления на базе популярного алгоритма А* (Астар), на котором работают беспилотные роверы Яндекса.

Заведующий кафедрой «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» факультета инженерии и природообустройства Вавиловского университета, доктор технических наук Сергей Бакиров пояснил:

— Электротрактор с автономной системой электроснабжения позволяет выполнять повседневные работы в хозяйстве непрерывно. Так как в перерывах (например, на обед) в течение нескольких часов с помощью солнечного модуля можно подзарядить аккумуляторные батареи и электротрактор продолжит выполнять свои функции. Данная модель электротрактора представлена для семеноводства и селекции. Сзади на крюк цепляется селекционная сеялка и с шириной захвата около метра электротрактор выполняет посев. Запас хода у трактора порядка 8 часов при нагрузке не более 20%, при солнечной погоде он продлевается еще на +2 часа. Разработкой занимается аспирант 2-го года обучения Даниил Саидов.

Лаборатория по производству белка из насекомых

Ученые Вавиловского университета разработали способ получения белка животного происхождения и зоогумуса с помощью личинок мухи Черная львинка. Этот проект реализуется благодаря программе стратегического лидерства «Приоритет 2030».

Как пояснила заведующая лабораторией **Наталья Шевченко**, одним из наиболее перспективных видов насекомых для промышленного разведения считается муха Черная львинка (*Hermetia illucens*). В качестве кормового субстрата для выращивания личинок возможно использование широкого спектра органических субстратов, в том числе отходов сельского хозяйства. В вузе оборудован инсектарий, в котором подобраны необходимые климатические условия для комфортного пребывания тропической особи.

Успешно были проведены опыты по переработке органических и пищевых отходов: на входе органические и пищевые отходы, а на выходе получилось биоудобрение «Зоогумус» и альтернативный белок животного происхождения.

Совместно с кафедрой «Технологии продуктов питания» факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий осуществляется проект по замене животного белка на альтернативный белок в виде личинок. Кафедра успешно разработала и апробировала рецептуру котлет из личинки, выращенной на зерновых культурах.



Алоэ из Саратова используют производители фармацевтики

Саратов готов обеспечить производителей фармацевтики страны лекарственным алоэ и каланхоэ. Крупным поставщиком сырья из этих растений стал Вавиловский университет.

В тепличных комплексах вуза произрастает плантация алоэ лекарственного площадью 2500 м² и плантация каланхоэ — 500 м². Это делает плантации уникальными по меркам России. За минувший год здесь произвели более 25 т продукции. География поставок широка — саратовское алоэ используется в собственной продукции Агроцентра, а также поставляется в Московскую область фармацевтической компании «Вифитех».

Ученые Вавиловского университета в период пандемии коронавирусной инфекции разработали спрей-антисептик «АЛОЭ+», рецептуру ранозаживляющего крема на основе сока алоэ лекарственного. По итогам Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» сок яблочный прямого отжима с алоэ, произведенный в УНПК «Агроцентр», награжден золотой медалью качества.

Подписано соглашение с губернатором области **Романом Бусаргиным** по созданию в регионе агробиотехнопарка в рамках реализации федерального проекта «Аграрная наука — шаг в будущее развитие АПК» государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Университет станет структурно-производственной площадкой для апробации инновационных технологий, подготовки кадров и организации модельного производства, впоследствии передаваемого для масштабирования. По информации руководства вуза, эта работа будет способствовать решению вопросов продовольственной безопасности Саратовской области и России в целом.



Фитотронно-тепличный интеллектуальный комплекс

В рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» была начата работа по проектированию фитотронно-тепличного комплекса на базе УНПК «Агроцентр» Вавиловского университета.

Целью создания уникальной научной установки «Фитотронно-тепличный интеллектуальный комплекс» является формирование материально-технической базы для проведения работ в области генетики, ускоренной селекции и биотехнологии растений.

Отличительной особенностью установки Вавиловского университета является площадь научного сооружения 0,5 га, что позволяет моделировать различные условия выращивания сельскохозяйственных культур и обеспечивает вариативность моделируемых параметров, а по функциональному содержанию установка превосходит многие мировые и отечественные аналоги. Это поможет селекционерам сократить время для создания новых сортов и гибридов стратегически важных сельскохозяйственных культур.

К потенциальным возможностям «Фитотронно-тепличный интеллектуальный комплекс» относятся:

- изучение и выделение доноров хозяйственно-ценных признаков стратегически важных сельскохозяйственных культур на базе мировой коллекции генетических ресурсов растений ВИР.

- проведение селекционной работы по созданию высокоурожайных сортов пшеницы, обладающих ценными признаками: высокое качество зерна, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам

- проведение селекционной работы по созданию высокоурожайных сортов и гибридов подсолнечника, обладающих ценными признаками: высокое содержание олеиновой кислоты, низкостебельность, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам.

- проведение селекционной работы по созданию высокоурожайных сортов и гибридов кукурузы, обладающих ценными признаками: скороспелость, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам.

- проведение селекционной работы по созданию высокоурожайных сортов сои, обладающих ценными признаками: высокое содержание незаменимых аминокислот, скороспелость, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам.

- проведение селекционной работы по созданию высокоурожайных гибридов томата и огурца, обладающих ценными признаками: высокое содержание БАВ, скороспелость, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессорам.

- оказание коммерческих услуг в области изучения новых сортов, препаратов, технологий, проведение экспертиз и т. п.

В настоящее время завершается настройка оборудования и ведется закладка опытов.



Федеральный проект «Профессионалитет»



В 2022 году Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова выиграл грант в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы РФ «Развитие образования». В рамках проекта на базе университета был создан образовательно-производственный центр отрасли «Сельское хозяйство» Саратовской области.

Среднее профессиональное образование в Вавиловском университете представлено Финансово-технологическим колледжем (Саратов), Марковским сельскохозяйственным техникумом (Саратовская область, Маркс), Пугачевским гидромелиоративным техникумом имени В.И. Чапаева (Саратовская область, Пугачев) и Краснокутским зооветеринарным техникумом (Саратовская область, Красный Кут).

Федеральный проект «Профессионалитет» — комплексная реструктуризация системы среднего профессионального образования во взаимодействии с предприятиями, переход к отраслевому подходу подготовки кадров с финансированием результата, а не процесса обучения. Он направлен на то, чтобы максимально приблизить уровень образования учащихся колледжей к потребностям рынка.

В составе кластера 13 организаций и предприятий реального агропромышленного комплекса и 5 образовательных организаций СПО области. Деятельность центра будет способствовать повышению уровня привлекательности специальностей СПО, модернизации материально-технической базы центра, развитию профессиональных компетенций педагогических работников, участию студентов в региональных, всероссийских и международных чемпионатах, олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, а также трудоустройству выпускников образовательных организаций по выбранной специальности. Срок обучения сокращается на один год.

Образовательно-производственный центр отрасли «Сельское хозяйство» Саратовской области

В рамках модернизации материально-технической базы центра созданы 4 инновационные площадки на учебных корпусах университета:

- 1 кластер — «Агрономия».
- 2 кластер — «Ветеринария».
- 3 кластер — «Агротехсервис».
- 4 кластер — «Мясопереработка и биотехнологии».

100 % штата колледжа проходят обучение с прохождением стажировок на ведущих организациях СПО, предприятиях реального сектора экономики России. Обучение преподавателей, административного состава и специалистов по воспитательной работе, кураторов по программам повышения квалификации направлено на совершение цифровых компетенций, конструирование новых образовательных программ.

УНПК «Пищевик»

УНПК «Пищевик» создан в сентябре 2011 года в целях расширения учебной базы для практической подготовки студентов, научно-исследовательской деятельности, освоения новых технологий производства и реализации продуктов питания из сырья животного происхождения.

В области разработки новых технологий производства продуктов питания учеными университета предложены инновационные продукты функционального, лечебно-профилактического, диетического и спортивного питания. Разработаны продукты питания из отходов продукции животноводства, предложены рецептуры продуктов с пониженной себестоимостью при сохранении высоких потребительских характеристик. Эти достижения неоднократно отмечались медалями на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», а также зарубежных выставках Ecotrophelia, «Зеленая неделя» в Берлине и др.

Проект «Саратовский калач» реализуется с 2020 года с целью создания научно-обоснованных биотехнологических приемов производства органического хлеба и саратовского калача, основанных на использовании хлебопекарных дрожжей, заквасок и ферментных препаратов.

В рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» сотрудники кафедры (Н.Л. Моргунова, Н.В. Неповинных, А.В. Анисимов, В.С. Куценкова) совместно с Федеральным научным агроинженерным центром ВИМ (Москва) разработан и реализован инновационный проект мобильной лаборатории по изучению технологий



переработки молока и молочных продуктов. На базе мобильной лаборатории изучаются и реализовываются технологии производства йогуртов, творога, масла, сметаны, мягких, полутвердых и твердых сыров. В качестве сырья для производства молочных продуктов используют натуральное молоко, полученное в УНПО «Муммовское» (структурное подразделение университета).

УНПК «Пищевик» готовит высококвалифицированных специалистов в сфере переработки сырья животного происхождения. Здесь ведется разработка инновационных ресурсосберегающих технологий пищевых продуктов на основе сырья животного происхождения и внедрение в производство законченных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

В Саратове наградили победителей регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России»



30 августа 2023 года состоялось торжественное награждение победителей регионального этапа 26-го Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России». В этом году 98 предприятий Саратовской области удостоились такой почетной награды.

В число победителей регионального этапа федерального конкурса в номинации «Продовольственные товары» за высокое качество продукции вошел учебно-научно-производственный комплекс «Пищевик» Вавиловского университета. На награждении присутствовал проректор по экономическому развитию и цифровизации Вавиловского университета **Иван Александров**.

Поздравляем руководителя УНПК «Пищевик» Надежду Моисееву с победой на регэстапе конкурса.



УНПК «Агроцентр»

За Агроцентром закреплено 65 га земли, из них 4 га плодового питомника, 4,9 га теплиц и др.

Основные направления деятельности: выращивание овощных культур в теплицах (более 600 т огурца в год), производство цветов на срез (в год реализуется более 200 тысяч штук роз, около 30 тысяч штук хризантем, а также антуриум, каллы, стрелиция и др.), выращивание высококачественного сортового посадочного материала цветочных культур (в год продается 15 тысяч саженцев роз и более 250 тысяч штук рассады однолетних и многолетних цветочных культур), производство горшечных цветов (10–15 тысяч штук в год) и выращивание лекарственных растений (около 25 тонн листа алоэ древовидного и 2–3 т побегов каланхое перистого в год).

Учеными вуза проведена адаптация технологии производства сока прямого отжима под местное сырье. Сок производится путем отжима свежих плодов яблок из садов Агроцентра на ленточном прессе и последующей щадящей пастеризации при 80 °С. Сок не фильтруется, поэтому в нем сохраняется большинство полезных веществ, содержащихся в яблоках.

Инфраструктура нового парка содержит культурные, спортивные, производственные площадки и места для отдыха. Для активного отдыха в парке имеется две спортивных площадки: для мини-футбола и пляжного волейбола, а также веревочный экстрим-парк. На территории парка будет организован велопрокат и мастер-классы на тему народных ремесел и сельского хозяйства.



X фестиваль «Весна на Волге – 2023»

19 мая 2023 года на набережной Космонавтов прошло торжественное открытие юбилейного X Всероссийского открытого фестиваля студенческого творчества аграрных вузов России «Весна на Волге – 2023».

В этом году организатором масштабного мероприятия, как и 10 лет назад, выступил Вавиловский университет. 1000 участников из 40 регионов страны в течение трех дней соревновались в творческих номинациях.

Церемонию открытия фестиваля посетил первый замминистра сельского хозяйства области **Дмитрий Уполовников** и ректоры аграрных вузов страны.

Участников приветствовал ректор Вавиловского университета **Дмитрий Соловьев**: «Впервые фестиваль студенческого творчества состоялся в Саратове в 2013 году, и сегодня наш гостеприимный город вновь собрал студентов аграрных вузов из регионов нашей страны».

Фестиваль прошел с 19 по 22 мая 2023 года. Участники соревновались в танцевальном, музыкальном, театральном и медиа направлениях, а также в оригинальном жанре.





В течение двух дней для участников прошли мастер-классы и тренинги по технике речи и актерскому мастерству.

Гала-концерт и церемония награждения прошла в Саратовском государственном цирке имени братьев Никитиных.

Остановимся подробнее на закрытии фестиваля и гала-концерте.

22 мая 2023 года в Саратовском государственном цирке имени братьев Никитиных прошел гала-концерт и закрытие юбилейного фестиваля студенческого творчества аграрных вузов России.

В направлении «Медиа» свои работы представили 12 вузов в 4 номинациях. Первое место разделили коллективы Омского ГАУ и Костромской ГСХА. Гран-при завоевал Кубанский ГАУ.

В направлении «Театральное» призовые места заняли 52 коллектива в 9 номинациях. Первое место разделили коллективы Вавиловского университета, Пензенского ГАУ, Кузбасской ГСХА, Алтайского ГАУ и Казанского ГАУ. Гран-при забрал Пермский ГАТУ.

Почетный гость и выпускник Вавиловского университета, победитель фестивалей, обладатель Гран-при фестивалей в Москве, Перми, Уфе, ныне солист Саратовского театра оперы и балета **Сергей Филимонов** наградил победителей направления «Музыкальное». Первые места разделили коллективы Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева, Казанского ГАУ, Башкирского ГАУ, Брянского ГАУ, Вавиловского университета и Кубанского ГАУ. Гран-при забрал Пензенский ГАУ.

Выпускница Вавиловского университета, солистка ансамбля народного танца «Реванш», неоднократный победитель фестиваля **Сабина Зяйнитдинова** наградила победителей 7 направлений «Танцевальное». Первые места разделили коллективы Воронежского ГАУ, Вавиловского университета, Волгоградского ГАУ, Алтайского ГАУ, Башкирского ГАУ, Кубанского ГАУ и РГАУ-МСХА им К. А. Тимирязева. Гран-при завоевал народный ансамбль песни и танца «Алтан-Булаг» Бурятской ГСХА.

Направление «Оригинальный жанр» представили коллективы аграрных вузов в 11 номинациях. Первые места разделили коллективы Самарского ГАУ, Кузбасской ГСХА, Нижегородского агротехнологического университета, Вавиловского университета, Башкирского ГАУ, Вятского ГАТУ, Алтайского ГАУ. Гран-при завоевал ансамбль эстрадных танцев «Агродэнс» Кубанского ГАУ.

Общеконандный зачет:

Гран-при — Вавиловский университет.

1 место: Кубанский ГАУ.

2 место: Алтайский ГАУ.

3 место: Башкирский ГАУ.

После церемонии награждения для участников фестиваля прошел гала-концерт.



Что может дать активная студенческая жизнь?

Участие в студенческой жизни может гарантировать не только весело проведенное время, но и навыки, пользу, а также путешествия по стране, знакомство с новыми людьми, с которыми в обычной жизни встретиться было бы трудно или вовсе невозможно, участие в форумах и различных мероприятиях.

Студенческий актив дает возможность студентам реализовать свои творческие возможности, развивать личностные качества, проявлять гражданскую позицию и в дальнейшем реализовать себя не только на уровне колледжа, но и занимать передовые позиции в городском студенческом самоуправлении.

Волонтеры Вавиловского университета приняли участие более чем в 2000 мероприятиях университетского, областного, всероссийского и международного уровней. Волонтеры-студенты оказывают помощь пожилым людям и детям-сиротам, участвуют в акциях по сбору крови, в мероприятиях, направленных на защиту окружающей среды, а также на сохранение исторической памяти.

Губернатор Саратовской области Роман Викторович Бусаргин встретился с ребятами, которые будут представлять Саратовскую область на крупнейшем молодежном форуме ПФО «iВолга».

Команда из 100 человек отправится в Самарскую область, где фестиваль пройдет в 11-й раз. Ребята представят на форуме более 80 проектов. Они будут претендовать на федеральные гранты Росмолодежи и окружные гранты ПФО.

Фестиваль «iВолга» пройдет в Самарской области с 21 по 29 июля. Он соберет свыше 2 тысяч молодых людей из регионов Приволжья и всей России.

Команда Профкома студентов приняла участие в молодежном форуме Приволжского федерального округа «iВолга». Участниками Форума стали 2000 молодых людей из 71 региона России. Программа Форума включала в себя образовательную



и культурно-досуговую программы, конкурс проектов и нетворкинг для участников Форума. В организации 8 тематических смен приняли участие все регионы ПФО.

Ребята принимали участие в смене «Флагманы молодежи».

Смена собрала лидеров молодежной политики регионов ПФО, чтобы обсудить тренды, вопросы и проблемы организации молодежных событий, с которыми сталкиваемся при их организации. Участники научились эффективно и оперативно решать возникающие трудности.

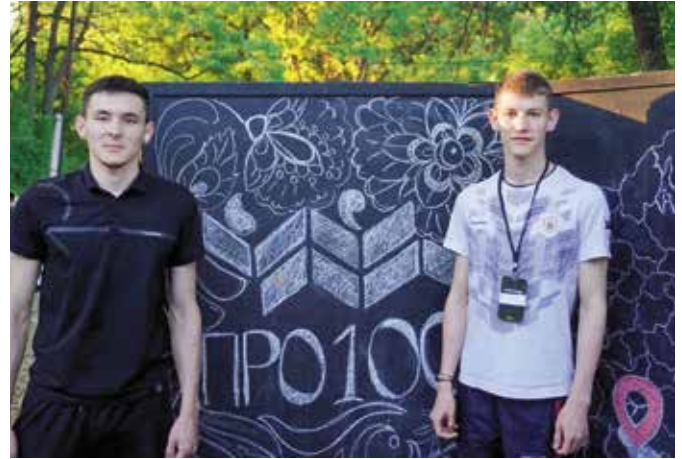
26 июня 2023 года на прогулочном теплоходе «Волга-2» состоялся форум «Волонтер-Студент-Вавилонец», приуроченный ко Дню молодежи. Участники собрались, чтобы обсудить основные направления дальнейшего развития волонтерского движения. В работе форума приняли участие более 100 студентов всех факультетов вуза и Финансово-технологического колледжа.

Ректор Вавиловского университета Дмитрий Соловьев отметил, что без помощи студентов не обходится ни одно мероприятие социальной, спортивной и патриотической направленности в университете:

Ректор наградил студентов за активное участие в развитии волонтерского движения, за активное участие в организации культурно-массовых мероприятий.

Активисты Профкома студентов приняли участие в VII смене лагеря-семинара студенческого актива аграрных вузов России «ИДЕЯ», организованная





Профкомом студентов РГАТУ. Ребята посещали различные тренинги, встречи со спикерами, организовывали массовые события и участвовали в культурной программе.

С 3 по 5 июля 2023 года прошел VIII Всероссийский студенческий форум «ПРО100». Активисты Первичной профсоюзной студенческой организации Вавиловского университета приняли участие в работе форума.

23 сентября 2022 года на Театральной площади Саратова прошел митинг-концерт «Своих не бросаем» в поддержку Президента РФ Владимира Путина.

Патриотическое мероприятие прошло в поддержку референдумов о присоединении ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей к России. В митинге приняли участие более 9 тысяч человек.

В апреле 2023 года в Саратове прошли XXII молодежные Дельфийские игры России. Участниками игр в Саратове стали более 2,5 тысячи молодых людей из 80 регионов страны, в том числе из Донецкой и Луганской Народных Республик, Херсонской области. Вавиловцы выступили волонтерами на Дельфийских играх.

Большое внимание в университете уделяется творческому развитию студентов. Проявить свои способности (петь, танцевать, декламировать и т. д.) они могут в 13 творческих коллективах. Студенческим

клубом Вавиловского университета ежегодно проводится свыше 40 концертных мероприятий университетского, областного, всероссийского и международного уровней.

На Международном фестивале Grand Dance Festival (г. Москва), в котором участвуют более 1000 коллективов из 14 стран, ансамбль народного танца «Реванш» неоднократно получал «Гран-при». Ансамбль эстрадной песни «Фортэ», ансамбль эстрадного танца «Вариант» также неоднократно завоевывали «Гран-при» на всероссийских и международных конкурсах и фестивалях.

В настоящее время в 16 спортивных секциях занимаются более 350 человек. Из них мастер спорта международного класса — 1 человек, мастер спорта — 3 человека, кандидат в мастера спорта — 17 человека, I разряд — 33 человека, II разряд и пр. — более 200 человек. В университете есть лига болельщиков «Саратовские Вепри».

Гандбольный клуб «СГАУ — Саратов» занял 5-е место в чемпионате России по гандболу среди мужских команд суперлиги и дошел до 1/8 финала Еврокубка в сезоне 2022 года.

В Спартакиаде летних спортивно-оздоровительных лагерей команды Вавиловского университета заняли первые места по мини-футболу и настольному теннису. Для реализации федеральной повестки популяризации здорового образа жизни и массового спорта среди молодежи формируются новые формы, интересные молодым людям.

С помощью студенческого спортивного клуба «Вавилонец» проводятся спортивно-массовые мероприятия по вовлечению студентов в массовый и профессиональный спорт посредством активного взаимодействия с региональными и федеральными спортивными ассоциациями.

А еще, в Вавиловском университете работает секция спортивного туризма. Кавказ, Южный Урал, Приполярный Урал, Алтай, Восточные Саяны, Байкал... уже в списке мест, где пролегали походные тропы участников секции!



1913–2023




110
лет


Вавиловскому
университету

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Выпускающий редактор: Виолетта Георгиевна Дмитриева

Фото: Владимир Чуриков, архив музея истории Вавиловского университета

 Саратов, просп. им. П. Столыпина, зд. 4, стр. 3., оф. 445

 +7 (8452) 26-06-39

 vk.com/vavilovsar

Отпечатано в ООО «Волга-Медиа»,
410040, Саратов, Вишневая, 10

Тираж 300 экз.
Заказ № 4512

Подписано в печать 12.09.2023