

УДК 378

РЕКТОРЫ ВУЗОВ ВОРОНЕЖА О МЕЖВУЗОВСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Д. К. Проскурин

Воронежский государственный опорный технический университет

С. И. Филоненко

Воронежский государственный педагогический университет

И. Э. Есауленко

Воронежский медицинский университет имени Н. Н. Бурденко

Е. В. Закшевская

Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I

Поступила 15 июля 2021 г.

Аннотация: приводятся ответы ректоров вузов Воронежа: технического университета, педагогического университета, медицинского университета имени Н. Н. Бурденко, аграрного университета имени Петра I о межвузовском сотрудничестве.

Ключевые слова: межвузовское сотрудничество, научные исследования, образовательный процесс.

Abstract: the answers of the rectors of Voronezh universities are given: technical university, pedagogical university, medical university named after N. N. Burdenko, agrarian university named after Peter I about interuniversity cooperation.

Key words: interuniversity cooperation, scientific research, educational process.

Ниже публикуются ответы ректоров воронежских вузов на интервью об особенностях межвузовского сотрудничества.

1. Какое, на Ваш взгляд, значение в современных условиях имеет межвузовское сотрудничество?

Д. К. Проскурин (ВГТУ)

В настоящее время межвузовское сотрудничество является обязательным компонентом стратегии развития университетов. В рамках партнерства открывается возможность создания мощной платформы для взаимобмена научными знаниями и предоставления своих материальных активов для разработки совместных проектов. Взаимодействие с другими вузами способствует увеличению контингента студентов, усовершенствованию качества образовательных программ и

повышению конкурентоспособности университета и его выпускников.

В последние годы высшие учебные заведения России начали активно заниматься поиском взаимовыгодного сотрудничества. Этому способствовала реализация проекта по созданию опорных университетов, нацеленного на формирование в регионах научно-образовательных центров, ориентированных, прежде всего, на запросы региональной экономики и регионального рынка труда. ВГТУ стал участником такого проекта, объединив в себе потенциалы двух вузов: Воронежского государственного технического университета и Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Синтезированным результатом альянса вузов стало повышение результативности научных исследований, выраженных в росте публикационной активности и интеллектуальной деятельности. Положительная динамика этих показателей сохраняется и на сегодняшний день. Создание кластеров совместно

с промышленными предприятиями, базовых научно-образовательных центров, заключение соглашений в части научных исследований с вузами нашего региона и страны – все это позволило интегрировать пул задач, стоящих перед производством, в научные коллективы, занимающиеся исследованиями и разработками. Благодаря этому результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок различных научных областей легли в основу преподаваемых курсов для студентов и аспирантов.

С. И. Филоненко (ВГПУ)

В ситуации глобализации многих процессов в современном мире наука и образование не могут оставаться в стороне. Наоборот, научно-образовательные процессы выступают драйвером интеграционных процессов в других сферах, таких как экономика, здравоохранение, просвещение и т.д.

И. Э. Есауленко (ВГМУ имени Н. Н. Бурденко)

На современном этапе развития межвузовские межотраслевые коллаборации имеют колоссальное значение. Научные исследования, проведенные в последние десятилетия, значительно расширили представления о многих нозологиях, способах их диагностики, терапии, реабилитации и профилактики. Проведение совместных научных исследований обеспечивает разносторонний подход в решении задач, стоящих сегодня перед медициной. Каждая новая медицинская технология проходит долгий путь от фундаментальной идеи в лаборатории через несколько последовательных фаз клинических исследований к регистрации и внедрению. Базируясь на клиническом опыте своих сотрудников и других вузов, привнося знания и навыки специалистов технических направлений, медицинский университет имеет возможность реализации целого ряда исследований в клинической медицине и внедрения инноваций в подготовку медицинских кадров.

Е. В. Закишевская (ВГАУ имени Петра I)

В настоящее время межвузовское сотрудничество, которое, как правило, осуществляется на национальном и международном уровнях, является обязательным компонентом стратегии развития высших учебных заведений. Межвузовское сотрудничество имеет большое значение для проведения совместных научных исследований, в том числе междисциплинарных; разработки механизмов вовлечения молодых ученых в исследования, проводимые кафедрами и факультетами вузов с целью повышения конкурентоспособности выпускников образовательных учреждений; для участия в рамках консорциумов в междуна-

родных, национальных и региональных конкурсах по реализации стратегических программ развития и образовательных учреждений, и региона. Среди них следует отметить утвержденную распоряжением Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 3697-р программу стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», направленную на поддержку на конкурсной основе программ развития образовательных организаций высшего образования путем предоставления грантов в форме субсидий на поддержку предложенных ими программ развития, реализуемых в том числе совместно с научными организациями и обеспечивающих подготовку кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы, развитие и реализацию прорывных научных исследований и разработок, новых творческих и социально-гуманитарных проектов, а также внедрение в экономику и социальную сферу высоких технологий.

2. С какими вузами г. Воронежа и вне его взаимодействует Ваш вуз?

Д. К. Проскурин (ВГТУ)

В мае 2021 г. ВГТУ подписал соглашение о сотрудничестве с Иркутским национальным исследовательским техническим университетом. Это соглашение послужит базой для разработки и реализации совместных проектов по нескольким научным направлениям: цифровизация зданий и сооружений; диагностика дорог и мостов; очистка воды и утилизация отходов; термоэлектрические системы; энергетические системы и комплексы.

Весной 2021 г. в ВГТУ стартовал IV проектно-образовательный интенсив Университета НТИ «20.35».

Вместе с Российским университетом дружбы народов (РУДН) Воронежский опорный университет входит в число вузов – участников трека «Хелснет». Кроме этого, ВГТУ и РУДН являются партнерами в рамках обучения по программам повышения квалификации.

ВГТУ продуктивно сотрудничает со следующими вузами: Объединенным институтом высоких температур РАН, Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом, Тюменским государственным университетом, Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С. П. Королева, Белгородским государственным технологическим университетом имени В. Г. Шухова, Институтом металлургии и материаловедения имени А. А. Байкова РАН, Технологическим инсти-

тутом сверхтвердых и новых углеродных материалов, Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова, Череповецким государственным университетом, Орловским государственным университетом имени И. С. Тургенева, Тамбовским государственным техническим университетом, Севастопольским государственным университетом, Международным институтом компьютерных технологий, Воронежским государственным университетом, Воронежским государственным лесотехническим университетом имени Г. Ф. Морозова, Воронежским институтом высоких технологий, Воронежским экономико-правовым институтом.

С. И. Филоненко (ВГПУ)

ВГПУ активно сотрудничает со всеми вузами г. Воронежа. В частности, научные контакты ученых вузов Воронежской области позволили подготовить заявку на участие в конкурсе Минобрнауки России на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также принять участие в дополнительном конкурсе по отбору команд для развития региональных научно-образовательных математических центров.

И. Э. Есауленко (ВГМУ имени Н. Н. Бурденко)

Университет сотрудничает с 41 передовым научным и медицинским учреждением, среди которых 19 иностранных. Сотрудниками ВГМУ имени Н. Н. Бурденко реализуется целый ряд международных, федеральных, региональных, межобластных проектов и программ, в том числе с Харбинским медицинским университетом (КНР), государственным медицинским университетом Таджикистана, Карагандинским медицинским университетом (Казахстан), «Глаксосмитклайн» (Glaxo Smith Klaine, Великобритания), ООО «Новаartis Фарма» (Швейцария), Компанией Гейслих (Швейцария), Ascendis (США), Европейской Ассоциацией по предупредительной медицине (ЕРМА, Бельгия) и рядом других. ВГМУ имени Н. Н. Бурденко подписаны соглашения о сотрудничестве со всеми ведущими вузами Воронежской области. Реализуется целый ряд научных проектов с ВГУ, в том числе имеющих грантовую поддержку крупнейших научных фондов. В феврале 2021 г. ВГМУ имени Н. Н. Бурденко и ВГТУ приступили к совместной реализации более 40 научно-иссле-

довательских проектов в области IT-технологий и приборостроения.

Важным аспектом взаимодействия для нашего университета является работа в рамках Научно-образовательного медицинского кластера Центрального федерального округа – «Восточно-Европейский», созданного в целях реализации Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года. За период работы кластера в университете создано два объединенных диссертационных совета совместно с медицинскими вузами – участниками кластера, регулярно проводятся научные конференции, публикуются статьи, в том числе в высокорейтинговых научных журналах.

Е. В. Закшевская (ВГАУ имени Петра I)

ВГАУ осуществляет взаимодействие с Воронежским государственным университетом, Воронежским государственным университетом инженерных технологий, Воронежским государственным лесотехническим университетом имени Г. Ф. Морозова, Воронежским государственным техническим университетом. В рамках ассоциации «Агрообразование» ВГАУ взаимодействует со всеми аграрными вузами Российской Федерации. Тесное сотрудничество осуществляется с аграрными вузами, входящими в Ассоциацию аграрных вузов ЦФО; Кубанским государственным аграрным университетом имени И. Т. Трубилина, Красноярским государственным аграрным университетом, Саратовским государственным аграрным университетом имени Н. И. Вавилова, Волгоградским государственным аграрным университетом.

ВГАУ активно взаимодействует с высшими учебными заведениями из 24 стран мира, в числе которых Республика Беларусь, Сербия, Босния и Герцеговина, Германия, Франция, Италия, Китайская Народная Республика, Киргизская Республика, Республика Казахстан, Республика Молдова, Словацкая Республика, Республика Таджикистан, Турция, Чехия и др.

3. Какие конкретные наиболее значимые результаты сотрудничества Вы можете назвать?

Д. К. Проскурин (ВГТУ)

Для расширения механизма взаимодействия ВГТУ с другими вузами региона при поддержке правительства Воронежской области университетом было инициировано создание Ассоциации «Центр технологического предпринимательства и инноваций», объединяющей вузы, предприятия и организации с целью развития региональной си-

стемы технологического предпринимательства, налаживания системного диалога вузов, малых инновационных предприятий и промышленных партнеров, развития системы поддержки стартапов, внедрения современных методик обучения и наставничества в инновационно-технологической среде, трансфера знаний и технологий в реальный сектор экономики. Создана единая инновационно-проектная платформа для взаимодействия трех крупнейших воронежских университетов – ВГТУ, ВГУ и ВГУИТ – с ведущими предприятиями региона (АО «Корпорация НПО «РиФ», ООО «Инстеп», АО «Турбонасос», АО «Гидрогаз», ООО «Некст Трейд», ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» и др.).

Сегодня на основе меморандума о взаимодействии между ВГТУ и ВГМУ имени Н. Н. Бурденко осуществляется сотрудничество в формате совместной поддержки проектно-инновационной работы, проводимой на базе «Точки кипения» ВГТУ в рамках развития сегментов рынка «Хелснет» НТИ. Подписанный меморандум предполагает проведение ВГТУ и ВГМУ имени Н. Н. Бурденко на платформе Университета НТИ «20.35» проектно-образовательных интенсивов, направленных на совместное исследование в области медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни, а также получение новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний. Распределенные студенческие команды работают над проектами, нацеленными на предотвращение развития заболеваний с учетом индивидуального подхода к диагностике, лечению и реабилитации, занимаются проектированием устройств и сервисов по мониторингу и коррекции состояния человека, включающих в себя создание цифрового паспорта, сбор, анализ и рекомендации на основе данных.

В январе 2021 г. был заключен договор о сотрудничестве «Продвижение ценностей российского образования за рубежом» между Воронежским государственным техническим университетом, Вятским государственным университетом и Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. Одним из предметов договора стало создание конкурентоспособных образовательных программ для обучения иностранных граждан, в том числе сетевых образовательных программ высшего образования, реализуемых полностью на иностранном языке. Благодаря такому взаимодействию удастся решить вопрос кадрового обеспечения программ на иностранном языке, наличие которых является одним из показателей, учитываемых в российских и международных рейтингах и повышающих ака-

демическую репутацию вузов. Первыми шагами исполнения данного соглашения стали создание программы дополнительного профессионального образования «Инновационные технологии в современном строительстве» на английском языке (реализована в апреле 2021 г. для учащихся Китая, ЮАР, Бангладеш) и разработка магистерской программы на английском языке по направлению Строительство «Здания энергоэффективного жизненного цикла» (набор состоится в 2021 г.). Результатами реализации образовательной программы по сетевой форме стали формирование особых компетенций за счет уникальных возможностей нескольких университетов, экономия ресурсов за счет совместного использования, расширение тематического экспертного сообщества, повышение качества преподавания и гибкости программ за счет расширения тематических полей, улучшение показателей международной образовательной деятельности и повышение конкурентоспособности программ на международном рынке.

С. И. Филоненко (ВГПУ)

Десятки конференций различного уровня, круглых столов и других научных мероприятий проходят при активном участии вузовского научного сообщества, причем не только г. Воронежа, но и других городов России, стран СНГ и иностранных государств. Из недавних можно привести примеры интеграции в рамках подготовки и проведения Международной научно-практической конференции «Воронеж в начальный период Великой Отечественной войны» (18.06.2021), Международной Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XXXII» (3–9.05.2021), Всероссийской научно-практической конференции «Приоритеты воспитания: историко-культурный поиск и современные практики» (17.05.2021), XV Всероссийской научно-практической конференции «Информационные технологии в образовательном процессе вуза и школы» (24.03.2021), II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современная коррекционная педагогика и специальная психология в условиях общего, специального и инклюзивного образования: проблемы и решения» (31.03.2021) и др.

Еще одним ярким примером сотрудничества в научной сфере может служить лаборатория тематических методов теории управления и оптимизации, созданная для выполнения работ в рамках государственного задания в сфере науки Министерства науки и высшего образования РФ в 2020 г. на базе ВГПУ. Членами этой лаборатории являются ученые четырех воронежских универ-

ситетов (ВГПУ, ВГУ, ВГУИТ, ВГТУ) и АО Концерн «Созвездие».

И. Э. Есауленко (ВГМУ имени Н. Н. Бурденко)

Ученые из ВГМУ имени Н. Н. Бурденко и факультета компьютерных наук ВГУ создали уникальный реабилитационный комплекс. Он помогает быстрее и эффективнее восстанавливаться детям, перенесшим легочные заболевания. Данный проект реализуется и дорабатывается в течение последних 5 лет. В 2019 г. создано малое инновационное предприятие ООО «БФ СОФТ» (соучредители ВГУ и ВГМУ имени Н. Н. Бурденко), на базе которого реализуется проект «Система дистанционного мониторинга кашля. Применение средств спектрального анализа: лазерно-индуцированной флуоресценции и спектроскопии отражения». Проект – победитель конкурса на соискание грантовой поддержки по программе «УМНИК ХЕЛСНЕТ». ВГМУ имени Н. Н. Бурденко осуществляет совместный проект с ФГБУ НМИЦ Профилактической медицины «Создание системы кардиореспираторного анализа для диагностики, объективизации тяжести сердечно-легочной недостаточности и оценки эффективности терапии и реабилитации больных ХОБЛ и ХСН». Этот проект поддержан Советом по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации (исполнитель – канд. мед. наук Р. Е. Токмачев).

На базе НИИ экспериментальной биологии и медицины – основного структурного подразделения университета, реализующего научные исследования, функционирует научный кластер молекулярной биомедицины и российско-японский медико-биологический центр молекулярного водорода, где проводятся исследования биологических эффектов молекулярного водорода в экспериментальной и клинической практике.

Е. В. Закшевская (ВГАУ имени Петра I)

В рамках межвузовского взаимодействия ВГАУ принимает участие в апробации разработанных Саратовским государственным аграрным университетом имени Н. И. Вавилова электронных онлайн-курсов; осуществляет обмен опытом в области организации учебно-методической работы с Кубанским государственным аграрным университетом имени И. Т. Трубилина. ВГАУ участвует в работе межвузовского диссертационного совета совместно с Мичуринским государственным аграрным университетом и Рязанским государственным агротехнологическим университетом имени П. А. Костычева. Профессора ВГАУ явля-

ются председателями государственных экзаменационных комиссий Белгородского государственного аграрного университета имени В. Я. Горина, Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И. И. Иванова, Волгоградского государственного аграрного университета, Елецкого государственного университета. В октябре 2017 г. на базе ВГАУ был проведен форум с участием представителей более 30 аграрных вузов и 10 крупных компаний «Аграрный бизнес и образование: взаимодействие, обеспечение качества специалистов для АПК»; в июне 2021 г. – Всероссийский семинар-совещание проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России.

Конкретные результаты дает сотрудничество в научной и образовательной сферах с зарубежными вузами Боснии и Герцеговины, Сербии, Черногории, Республики Беларусь, КНР, ФРГ.

4. В чем Вы видите перспективы межвузовского сотрудничества?

Д. К. Проскурин (ВГТУ)

Перспективным является создание консорциумов – добровольных объединений образовательных организаций, позволяющих интегрировать ресурсы вузов (образовательные, материально-технические, кадровые, информационные и др.) для решения задач, связанных с развитием и самих вузов, и различных отраслей и регионов. Основное условие работы консорциумов – коллегиальное принятие решений и распределение ответственности за выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, внедренческих работ, за сетевую реализацию образовательных программ.

Перспективы межвузовского сотрудничества на горизонте ближайшего десятилетия можно обосновать Программой «Приоритет-2030». Ее реализация позволит сконцентрировать ресурсы для обеспечения вклада российских университетов в достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 г., повысить научно-образовательный потенциал университетов и научных организаций, а также обеспечить участие образовательных организаций высшего образования в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации. В России исторически каждый вуз в большинстве случаев создавался для решения задач и потребностей своего региона. Сегодня с развитием цифровых технологий, мгновенной передачи информации ситуация изменилась. Понятно, что каждый

вуз самостоятельно решить такую глобальную задачу не может. Для качественного и эффективно-го результата университетам целесообразно объединить усилия.

С. И. Филоненко (ВГПУ)

Перспективы межвузовского сотрудничества видятся, в первую очередь, в расширении и углублении межвузовского взаимодействия по организации совместных научных исследований, участию в совместных научных проектах, открытию объединенных межвузовских диссертационных советов и совместной подготовке научных кадров.

И. Э. Есауленко (ВГМУ имени Н. Н. Бурденко)

В 2021 г. нами запланирована совместная работа с ВГУ и медицинским центром «Олимп здоровья» над проектом «Создание персонализированной технологии дистанционного мониторинга функционального состояния бронхолегочной системы у пациентов с заболеваниями органов дыхания» при условии финансовой поддержки из федерального бюджета в рамках научно-образовательного центра мирового уровня Воронежской области «Цифровые инновации в экономике». Использование разработанной технологии позволит вывести на высокотехнологичный уровень диагностику бронхолегочной патологии. Это повлечет повышение качества оказываемой

медицинской помощи, сокращение сроков болезни и госпитализации, снижение числа рецидивов заболевания, снижение смертности от патологии органов дыхания.

В 2021 г. стартовал новый этап межвузовского взаимодействия в области инновационно-проектной деятельности в рамках развития Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет» с ВГТУ. Мы надеемся, что реализация задуманных проектов приведет к новым решениям в области здравоохранения, направленным на сохранение здоровья нации.

Е. В. Закшевская (ВГАУ имени Петра I)

Важными перспективами сотрудничества ВГАУ с другими вузами являются создание совместных сетевых образовательных программ, онлайн-курсов; разработка кастомизированных образовательных программ совместно с вузами Минсельхоза РФ, Минобрнауки РФ, группой «Черкизово», «Эко-Нива»; создание Научно-образовательного центра (НОЦ) Воронежской области. В сфере международной деятельности перспективным представляется увеличение количества заключенных договоров/соглашений о сотрудничестве с образовательными и научно-исследовательскими организациями стран СНГ, межгосударственного объединения БРИКС, государств – членов ШОС.

Воронежский государственный опорный технический университет

Проскурин Д. К. – врио ректора, кандидат физико-математических наук, доцент

Тел.: 8 (473) 271-52-68

Воронежский государственный педагогический университет

Филоненко С. И. – ректор, доктор исторических наук, профессор

Тел.: 8 (473) 254-56-43

Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко

Есауленко И. Э. – ректор, доктор медицинских наук, профессор

Тел.: 8 (473) 259-89-90

Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I

Закшевская Е. В. – врио ректора, доктор экономических наук, профессор

Тел.: 8 (473) 259-89-90

*Voronezh State Supporting Technical University
Proskurin D. K. – Acting Rector, PhD in Physical*

and Mathematical Sciences, Associate Professor

Tel.: 8 (473) 259-89-90

*Voronezh State Pedagogical University
Filonenko S. I. – Rector, Dr. Habil. in Historical
Sciences, Professor*

Tel.: 8 (473) 259-89-90

*Voronezh State Medical University Named After
N. N. Burdenko*

*Esaulevko I. E. – Rector, Dr. Habil. in Medical
Sciences, Professor*

Tel.: 8 (473) 259-89-90

*Voronezh State Agrarian University Named After
Peter I*

*Zakshchenskaya E. V. – Acting Rector, Dr. Habil. in
Economics, Professor*

Tel.: 8 (473) 259-89-90