



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

628605
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
г. Нижневартовск
ул. Ленина, д. 56.
тел./факс: (3466) 44-35...
nvsu@nvsu.ru

Воронка для талантов: как Нижневартовский государственный университет взаимодействует с бизнесом и готовит кадры, востребованные региональной экономикой

Быть ведущим вузом, осуществляющим подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных и востребованных специалистов для различных отраслей экономики и образования региона посредством предоставления качественных образовательных услуг – такая миссия Нижневартовского государственного университета.

Деятельность НВГУ направлена на кадровое и научно-исследовательское обеспечение инновационной стратегии развития территории Югры. За более чем 35 лет вузом подготовлено более 21 тысячи востребованных специалистов. Выпускники университета являются активными участниками экономической деятельности – от частного предпринимательства до руководства крупными фирмами и государственными учреждениями.



Ректор
Нижневартовского
государственного
университета
Сергей Горлов

В вузе реализуется более 100 образовательных программ высшего образования – бакалавриат, специалитет, магистратура, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 19 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки

и 7 группам научных специальностей. В течение года в вузе получают образование более 50 тысяч студентов, в том числе около 5000 обучающихся.

Ключевыми факторами, обеспечивающими высокое качество образовательной и научно-исследовательской деятельности университета, являются:

- наличие квалифицированного коллектива преподавателей и научных работников;
- анализ требований современного рынка труда и взаимодействие с работодателями и будущими студентами;
- современная материально-техническая база, оснащенные лаборатории для проведения образовательного и научно-исследовательского процессов;
- инновационные подходы в научно-исследовательской деятельности.

В университете работает 167 штатных преподавателей, 100 штатных научно-педагогических работников, из



учеными степенями и званиями – 118 человек (13 докторов наук, профессоров; 105 кандидатов наук, доцентов), что составляет 70,7% от общего количества НПР.

Наука и инновации

Университет активно участвует в реализации Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа-Югры до 2020 года и на период до 2030 года, в которой приоритетным направлением развития региона определен инновационный сценарий. Один из механизмов, обеспечивающих реализацию инновационного сценария, – создание и развитие научно-инновационного кластера Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня, участником которого является Нижневартровский государственный университет, представляет собой важнейший элемент такого научно-инновационного кластера.

Нижневартровский государственный университет как участник НОЦа разрабатывает научно-исследовательские проекты по направлениям «Биологическая безопасность человека, животных и растений», «Арктика: ресурсы «холодного мира» и качество окружающей среды, человек в Арктике», «Индивидуализация в образовании».

В университете регулярно проводятся фундаментальные научные исследования, поддержанные научными фондами. Значительная доля исследований связана с изучением условий жизнедеятельности человека в субарктических и арктических регионах. В качестве примера можно привести проекты последних трех лет: «Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины» (грант РФФИ); «Оценка трансформации ландшафтов в условиях изменения климата на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры» (грант РНФ); «Вовлеченность молодежи урбанизированного Севера в самостоятельную физкультурно-спортивную деятельность на открытом воздухе: биологические и социальные факторы» (грант РНФ); «Демографические ритмы и хроноадаптация коренного и пришлого населения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в современных условиях изменения климата» (грант РНФ).

Особое внимание в вузе уделяется исследованиям проблематики формирования традиционных ценностей в обществе. За последние три года реализованы проекты: «Палестинские чтения как форма культурно-просветительской работы региональных отделов Императорского Православного Палестинского общества в середине 1890-х – 1917 гг.» (грант РФФИ); «Супружеские конфликты, методы их разрешения и предупреждения во второй половине XIX – начале XX вв.»

(грант РНФ); «Разрешение конфликтов в сфере супружеских отношений во второй половине XIX – начале XX вв.: делопроизводство и регламентация (по материалам Тобольской духовной консистории)» (грант Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых-кандидатов наук).

Практико-ориентированный подход

Обеспечение высокой планки качества образования в вузе начинается с работы с будущими абитуриентами. Одно из ключевых направлений этой деятельности – организация работы с профильными университетскими классами на базе общеобразовательных школ.

Первое соглашение о таком сотрудничестве было заключено в 2019 году. На сегодняшний день функционируют 13 профильных классов, среди которых: IT-класс, педагогический, психолого-педагогический, энергокласс, финансово-экономический СБЕР-класс, бизнес-класс.

Подход направлен на повышение престижа профессий среди обучающихся средней школы и содействие в профессиональном ориентировании обучающихся. Главная цель – создание условий для построения непрерывной образовательной траектории выпускников школ и высокой конкурентоспособности в их дальнейшей профессиональной деятельности.

Анализируя требования современного рынка труда и тесно взаимодействуя с работодателями на всех этапах реализации образовательных программ – от проектирования профессиональных компетенций до государственной итоговой аттестации, университет отвечает важному принципу качественной подготовки будущих специалистов.

Созданные в вузе базовые кафедры позволяют привлечь промышленных партнеров к проектированию основных образовательных программ и реализации образовательного процесса, обеспечивая практико-ориентированную подготовку будущих специалистов и сокращая время адаптации молодых специалистов на рабочем месте.

В НВГУ функционируют 5 базовых кафедр:

- ООО ИК «СИБИНТЕК»;
- Промышленная энергетика ЮГРЫ;
- Электроэнергетика и электротехника;
- СКБ электроэнергетики и энергоэффективности «ЭДССамотлор»;
- Базовая кафедра «1С».

Соответствие качества реализуемых образовательных программ требованиям рынка труда подтверждается процедурой профессионально-общественной аккредитации.

На основе мониторинга потребностей регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в вузе с 2021 года про-



лицензирован ряд новых специальностей и направлений подготовки, в том числе среднего профессионального образования. В их числе «Информационная безопасность», «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)», «Организация работы с молодежью», «Социальная работа», «Техносферная безопасность», «Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика», «Экологическая безопасность природных комплексов» и другие.

В настоящее время НВГУ работает над стратегическим проектом, связанным с топливно-энергетическим комплексом и трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа. Вокруг данного проекта выстраиваются учебные планы образовательных программ «Нефтегазовое дело», «Электроэнергетика», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информационная безопасность», «Информатика и вычислительная техника», «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность».

Для реализации проекта в университете созданы лаборатории, оснащенные современным оборудованием:

- виртуальные модели буровых и энергетических установок;
- стенды для организации передачи данных в компьютерных сетях;
- программно-аппаратные комплексы защиты информации;
- комплексы для изучения технологий искусственного интеллекта, машинного обучения, обработки Big Data.

В рамках 4 миссии университет придает большое значение гуманитарному направлению и гармоничному развитию человека в обществе. На это направлены образовательные программы в области физической культуры, менеджмента, истории, лингвистики, декоративно-прикладного искусства, психологии, социальной работы.

Особое внимание в вузе уделяется такому востребованному направлению, как «Педагогическое образование». Оно реализуется по различным профилям на каждом факультете университета. ➔



Стратегическое партнерство

Для достижения высокого уровня конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности вузу необходимо не только поддержание на высоком уровне качества образовательных услуг, но и всестороннее укрепление партнерских отношений с различными общественными, государственными и образовательными институтами, с бизнес-сообществом и производством.

В Нижневарттовском государственном университете стратегическое взаимодействие с партнерами осуществляется по следующим направлениям – государство и общество, бизнес-сообщество и образовательные учреждения.

С целью содействия трудоустройству выпускников и обеспечения высокого качества обучения в университете растет число соглашений о сотрудничестве с партнерами. На сегодняшний день действует 469 договоров о практической подготовке обучающихся. Высокое качество образования, получаемое в университете, дает возможность выпускникам найти престижную и перспективную работу в образовательных учреждениях, органах государственной власти, коммерческих структурах, организациях и предприятиях, способствовать восполнению дефицита кадров в округе.

В университете сформирована экосистема молодежного предпринимательства, позволяющая раскрыть потенциал молодежи и вовлечь представителей университетского сообщества в предпринимательскую деятельность. Вуз выбрал функционально результативный формат поддержки и развития инфраструктуры молодежного предпринимательства, который включает: просторство коллективной работы «Точка кипения»; профильные студенческие лаборатории, научно-исследовательские лаборатории и базовые кафедры, команду трекеров технологических стартап-проектов, прошедших обучение по дополнительной профессиональной программе.

В вузе созданы условия для акселерации студенческих стартапов: за 2022–2024 гг. более 1100 обучающихся прошли акселерационные программы НТИ, МФТИ, Сберакселератора, Деловой среды, окружного Фонда



поддержки предпринимательства, Технопарк высоких технологий

Совершенствованию действующей университетской экосистемы молодежного предпринимательства способствуют отношения с ведущими федеральными и региональными стратегическими партнерами, которые оказывают информационную, образовательную, юридическую, финансовую поддержку студенческим стартап-проектам и способствуют развитию предпринимательских компетенций. Например, совместная реализация проекта со стратегическим партнером ПАО «Сбербанк» «Уроки бизнеса со Сбером» и участие в студенческом акселераторе SberStudent; совместно с ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства» участие в проекте «Стартап-экспедиция по месторождениям идей»; с «Технопарк высоких технологий» участие в федеральном проекте и тренингах Startup Tour Фонда «Сколково»; с Фондом поддержки предпринимательства Югры «Мой бизнес» участие в акселерационных программах, консультационная и финансовая поддержка молодежных бизнес-проектов.

В Нижневарттовском государственном университете сформирована инфраструктура и созданы условия для масштабного вовлечения студентов в предпринимательство, определен перечень образовательных и промышленных стратегических партнеров, осуществляется регулярная информационная навигация по грантовым программам и мерам поддержки стартапов. В результате чего мы имеем объединения студентов, готовых к предпринимательской деятельности, выступаем тренинговой площадкой акселерационных программ партнеров, оказываем методологическую и финансовую поддержку стартапам путем грантовой поддержки ректора. Стратегическая задача следующего этапа – наращивание партнерской базы и укрепление связей с целью формирования эффективной системы продвижения и коммерциализации результатов предпринимательской деятельности студентов.

Технологические платформы – одно из направлений сотрудничества вузов с госу-

дарством и одновременно с бизнес-сообществом. Нижневарттовский государственный университет совместно с Уральским федеральным университетом им. первого Президента России Б.Н. Ельцина ведет реализацию федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» в качестве университета-партнера. Совместно с общественной российской организацией «Деловая Россия» университет является региональной площадкой всероссийской олимпиады по истории российского предпринимательства. В 2024 году подписано соглашение о сотрудничестве университета с АНО «Центр энергетических систем будущего «Энерджинет», таким образом НВГУ стал первой в Югре и второй в России региональной площадкой Международной межвузовской летней школы инженеров энергетики будущего «ИНЖИР».

Стоит отметить и разнообразные варианты сотрудничества вуза с общественными организациями и различными ассоциациями. Экспертиза студенческих проектов участвует на XII проектно-образовательного интензива «От идеи к прототипу» в образовательном проекте Университет 20:35; экспертиза и участие в федеральном форуме «Сильные идеи для нового времени» с АНО «Агентство стратегических инициатив» и Фондом «Российский конгресс»; членство и участие в работе Национальной ассоциации трансфера технологий; участие в акселерационных программах «Экспортный форсаж», первом чемпионате по международным переговорам среди вузов государств – членов Евразийского экономического союза в рамках Международного экспортного форума «Сделано в России» совместно с АНО ДПО «Школа экспортного Акционерного общества «Российский экспортный центр».

Различные формы сотрудничества между бизнесом, производством и вузом могут позволить студентам апробировать полученные знания, например, при прохождении различных видов практик. Студенты, в свою очередь, с большой вероятностью могут предоставить бизнес-сообществу свежие идеи и новые разработки.

Одним из направлений взаимодействия университета и предприятия-партнера является создание студенческих отрядов. Совместно с АО «Россети Тюмень» Нижневарттовские электрические сети ежегодно формируются студенческий строительный отряд «Энергетик» численностью 10–15 человек. Отряд на протяжении 7 лет становится лучшим среди студенческих отрядов АО «Россети Тюмень».

Университет активно развивает проектную деятельность совместно с различными стратегическими предприятиями-партнерами. Так подписано соглашение о сотрудничестве

с компанией ООО «РН-Сервис» в сфере разработки интеллектуальной логистической системы технологического транспорта. ООО «РН-Бурение» активно поддерживает образовательные инициативы Нижневартского государственного университета, предоставляя студентам возможность пройти стажировки на своих объектах, познакомиться с процессами бурения и эксплуатации скважин, а также получить навыки работы с современными буровыми установками и технологиями. Для повышения эффективности образовательного процесса и приобретения студентами практических навыков лабораторные работы по инженерным направлениям подготовки проводятся с тренером-мастером производственного обучения на полигонах промышленных партнеров.

Выпускники Нижневартского государственного университета составляют более трети инженерно-технического персонала крупнейшего IT-предприятия региона ООО ИК «СИБИНТЕК» – стратегического партнера университета в сфере информационных технологий. Многочисленные положительные отзывы работодателей об уровне профессиональной компетентности выпускников свидетельствуют о качестве предоставляемых вузом образовательных услуг.

Ежегодно проводятся научно-практические семинары, в которых принимают участие ведущие специалисты ключевых стратегических партнеров НВГУ: АО «Нижневартская ГРЭС», АО «Россети Тюмень», НК Роснефть (АО «Самолторнефтегаз»), ПАО «Газпромнефть» (ООО «Энергонефть» Томск, ПАО «Славнефть-Мегийоннефтегаз»), фирма «ТС», ПАО «СИБУР Холдинг», ООО «НВ-АСУпроект», ООО «Сибирский центр защиты информации», ООО «НТЦ «Механотроника», ООО «Релематика», ООО Научно-производственное предприятие «Экра» и другие. В рамках семинаров проводятся мастер-классы для обучающихся.

На протяжении 20 лет университет сотрудничает с Природным парком «Сибирские Увалы». Совместные научно-практические конференции университета и парка представляют собой уникальную возможность для объединения академических и практических знаний в области охраны природы, стали важным инструментом для интеграции научных и практических усилий.

Неотъемлемое, ставшее традиционным и обязательным, направление деятельности современных высших учебных заведений – налаживание и развитие партнерских отношений с отечественными и зарубежными образовательными учреждениями.

Межвузовское сотрудничество осуществляется на основании межвузовских и факультетских договоров, соглашений, а также протоколов и рабочих программ, которые заключаются как на уровне универ-



ситета в целом, так и на уровне его подразделений.

Особая форма взаимодействия – это мультидисциплинарное сотрудничество по большому количеству направлений с тщательно отобранными университетами. На текущий момент партнерами университета являются свыше 30 вузов и научно-образовательных центров из Беларуси, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Таджикистана, Танзании, Узбекистана. Планируется подписание соглашений о сотрудничестве с Сиамским университетом (Таиланд), Университетом социальных и гуманитарных наук (Вьетнам), Национальным университетом Лаоса (Лаос), Университетом Лимпопо (ЮАР), Университетом будущего (Египет).

Сегодня Шаньдунский институт технологий и бизнеса (г. Яньтай, Китай) совместно с Нижневартским государственным университетом с 2019 года реализуют следующие направления:

- программа семестровой академической мобильности для студентов НВГУ по направлениям электроэнергетика, информационные системы и технологии, международный бизнес для студентов университета;
- семестровый онлайн курс изучения китайского языка для студентов университета;
- краткосрочный курс по китайскому языку и культуре «Мост в Китай» при финансовой поддержке Правительства КНР;
- разработка программы двойного диплома по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Совместно с Кайфынским профессиональным колледжем культуры и искусств (Китай) разработаны к реализации совместные образовательные программы по направлениям подготовки «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» и «Дизайн». С Нарынским государственным университетом и Ошским технологическим университетом им. М.М. Адышева (Кыргызстан) разработана к реализации совместная образовательная программа по направле-



нию подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

В 2021 году НВГУ вошел в состав Российско-Киргизского консорциума технических университетов. Вуз ежегодно принимает участие в мероприятиях, проводимых Консорциумом по представлению образовательного потенциала вузов РФ на базе Киргизского государственного технического университета им. И. Раззакова.

В целом, спектр стратегических партнеров Нижневартского государственного университета достаточно широк. Вуз заключает долгосрочные договоры о сотрудничестве с представителями бизнеса; внедряет корпоративные краткосрочные образовательные программы прикладного характера; развивает сеть тренинг-центров и других видов учреждений дополнительного профессионального образования, не входящих в их основную структуру; стимулирует направления бизнес-консалтинга активно внедрять современные информационные технологии и создавать новые образовательные продукты. В настоящее время организуются ресурсные и инновационные центры, центры управления интеллектуальной собственностью, функционирование которых способствует снижению издержек на формирование конкретных образовательных программ.

Высокое качество подготовки будущих специалистов для экономики региона подтверждено в 2023 году Национальным центром профессионально-общественной аккредитации – в число лучших образовательных программ инновационной России вошли 8 образовательных программ НВГУ.

По результатам экспертной оценки качества образовательного процесса пять образовательных программ университета вошли в 2024 году во вторую и третью лигу Национального предметного агрегированного рейтинга.

По данным исследовательской группы Юрайт в 2023 году НВГУ стал лауреатом Национального рейтинга цифровой активности студентов и преподавателей и вошел в число университетов-лидеров по развитию цифровых компетенций. ▲