Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

394006 • г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84
Тел./факс: (473)271-52-68
E-mail: rectorat@vgasu.vrn.ru • http://www.cchgeu.ru

Воронежский опорный университет (ВГТУ) – мощный инновационный научно-образовательный, инженерно-технологический производственный комплекс непрерывного многоуровневого образования, аналогов которому в Центрально-Черноземном регионе нет ни по перечню специальностей, ни по количеству направлений подготовки. Базой для создания опорного университета стали два крупнейших в регионе инженерных вуза, имеющих богатую историю и традиции – Воронежский государственный технический университет и Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. Объединение этих образовательных организаций привело к созданию современного масштабного университета, входящего в число ведущих вузов России.

В 2016 году ВГТУ, пройдя конкурсный отбор, стал одним из победителей конкурса на финансовое обеспечение программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования за счет средств федерального бюджета. Сегодня опорный вуз выпускает специалистов новой формации, которые обеспечивают работу сложнейшего оборудования, конструируют современную технику, создают и внедряют в производство новые технологии и, по сути, формируют окружающую действительность. Воронежский опорный университет занимает лидирующие позиции в регионе по востребованности выпускников работодателями. Каждому переступившему порог университета предстоят обучение у лучших преподавателей, знакомство с ведущими научными школами, работа в лабораториях, в студенческом научном обществе, участие в различных мероприятиях научно-технического творчества молодежи: конференциях, выставках, олимпиадах и др. В вузе широко внедряются и используются новейшие образовательные и информационные технологии. Опорный университет ведет активную адресную целевую подготовку специалистов по приоритетным направлениям экономики региона и Российской Федерации для предприятий оборонно-промышленного и строительного комплексов.

Высокое качество фундаментальной и общепрофессиональной подготовки студентов обеспечивается за счет объединения научно-педагогических коллективов и материально-технической базы. Профессорско-преподавательский состав университета имеет высокую квалификацию. В структуру университета входят: 14 факультетов и институтов, 64 кафедры (в том числе – базовые, расположенные на крупнейших предприятиях Воронежа); учебный военный центр; научно-исследовательский и проектный институт; инновационный бизнес-инкубатор им. профессора Ю.М. Борисова; три центра коллективного пользования; естественно-технический колледж; филиал вуза в Борисоглебске.

В распоряжении студентов – 15 учебных корпусов, 8 общежитий, 3 столовые, 2 базы отдыха, санаторий-профилакторий, физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном; научно-техническая библиотека, насчитывающая в своих фондах более 1 млн. 200 тысяч экземпляров изданий. В университете действует эффективный механизм взаимодействия работодателей и вуза. Ежегодно более 90% выпускников трудоустраиваются на крупнейшие предприятия, фирмы, в организации региона. Студенты очной формы обучения, получающие образование за счет бюджетных средств, обеспечиваются стипендиями. Лучшим студентам, имеющим достижения в учебной, научно-исследова-

Участие ВГТУ в рейтингах

Наименование рейтинга	Краткая информация	Показатели	2017 Место ВГТУ
Национальный рейтинг Университетов («Интерфакс») Общий рейтинг	Информационная группа «Интерфакс» организует составление данного рейтинга вузов РФ. Оценка вузов осуществлялась по 5 частным направлениям деятельности образовательного учреждения.	– Контингент студентов – Участие вуза в организации школьных олимпиад – Исследовательская деятельность (публикационная активность и цитируемость авторов Университета	77-78 (ВСЕГО 264 участника)
Webometrics Ranking of World Universities (веб-рейтинг)	Это система рейтинга мировых университетов, основанная на комбинированном показателе, учитывающем как объем веб-содержимого (количество страниц и файлов), так и видимое влияние этих публикаций по числу внешних цитат.	При ранжировании высших учебных заведений принимается во внимание присутствие университетов в интернете, цитируемость их сайтов, а также число публикаций сотрудников вуза, попавших в 10% наиболее цитируемых в мире (по данным наукометрической базы данных Scopus). Все данные автоматически берут с нашего сайта.	5430 – мир 113 – РФ из 1197 российских вузов
Международный рейтинг ARES Европейской научно-промышленной палаты	Цель составления рейтинга вузов – оценить способность университетов обеспечивать студентов необходимыми знаниями, участвовать в научно-исследовательской деятельности а так же возможностью активно общаться с будущими работодателями	ARES оценивает университеты с Европейских позиций, которые сфокусированы в первую очередь на качестве образования на меры, принятые университетом, направленные на повышение качества образования и уровень профессорско-преподавательского состава.	100 (BB) из 186 вузов РФ 5 место из 8 опорных
U-Multirank	Многомерный рейтинг, позволяющий проводить сравнения как на уровне университета в целом, так и на уровне конкретных предметных областей. Создание U-Multirank было инициировано Комиссией ЕС в 2009 году.	За основу взяты следующие критерии: образовательная и научная деятельность, исследования, интернационализация, участие в региональном развитии.	26 из 33 вузов РФ
U-Multirank Университеты науки и техники			9 место из 12 технических вузов РФ 188 место из 231 вузов мира
UI GreenMetric World University «Overall Ranking»	Глобальный рейтинг самых «экологически чистых» университетов мира	Критерии включают такую исходную информацию, как размер университета, расположение кампуса, количество зеленых насаждений; информацию по использованию энергии, транспорта, переработке отходов, использованию воды и её очистке.	24 место из 30 вузов РФ 498 место в мире (всего 619) из 5 опорных университетов ВГТУ занимает 5 место
Рейтинг востребованности вузов РФ-2017 «Инженерные вузы»	Национальный рейтинг вузов РФ, который показывает их востребованность со стороны российской экономики.	Оценка вузов проводилтся по таким критериям, как востребованность подготовленных специалистов работодателями, коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом, а также востребованность научно-исследовательского продукта.	38 (из 127)
Round University Ranking (RUR)	Рейтинг издается российским рейтинговым агентством RUR Agency с 2010 года и призван стать инструментом выбора университета для ключевых стейкхолдеров высшего образования: абитуриентов, студентов, представителей академического и научного сообществ.	Основной, глобальный рейтинг университетов RUR оценивает вузы по 20 индикаторам и состоит из 4-х областей измерения: преподавание, исследования, интернационализация и финансовая устойчивость.	61 место из 67 вузов РФ 752 место из 763 вузов мира
Round University Ranking (RUR) (Репутационный рейтинг)		В рамках исследования RUR Reputation Rankings ежегодно проводится специальный академический репутационный опрос. Каждый опрос включает в себя порядка 60000 ответов от 10000 респондентов. Ученые оценивают качество преподавания и научной работы.	38 место среди вузов РФ 728 место в мире

тельской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности, назначаются повышенные стипендии, а также стипендии Президента и Правительства РФ, правительства Воронежской области, Российского Союза строителей, Ученого совета вуза.

В вузе ширится и развивается движение студенческих отрядов, бойцы которых участвовали в возведении олимпийских объектов в Сочи, космодрома «Восточный», Нововоронежской АЭС-2.

Воронежский государственный технический университет, являясь системообразующим центром образования, науки, технологий и инженерного творчества Центрально-Черноземного региона, формирует «точки роста» приоритетных направлений развития экономики города, области и региона путем создания новых малых инновационных предприятий и развития на их базе региональных промышленных кластеров.

Воронежский государственный технический университет: миссия – быть опорой экономики региона

В 2016 году в соответствии с решением Министерства образования и науки Российской Федерации в нашей стране начался процесс создания вузов новой формации – опорных университетов. В число 11 регионов, где были созданы первые опорные вузы, вошла и Воронежская область – крупный индустриальный и культурный центр России. Многие воронежские предприятия являются флагманами отечественного промышленного производства. К таковым, например, относятся оборонный концерн «Созвездие», Воронежское акционерное самолетостроительное общество (ВАСО), Воронежский механический завод, Конструкторское бюро химавтоматики и другие. Область входит в число лидеров среди регионов Центрального Федерального округа по объемам жилищного строительства.

На протяжении ряда десятилетий «кузницей кадров» для промышленных и строительных предприятий Столицы Черноземья были два ведущих вуза региона – Воронежский государственный технический университет и Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), основанный в 1956 году, совместно с Воронежским государственным архитектурно-строительным университетом (Воронежским ГАСУ), основанным в 1930 году, вошел в число победителей конкурса по созданию опорных университетов.

Опорный университет Воронежской области, вобрав в себя образовательный, научный, кадровый и материально-технический потенциалы ВГТУ и Воронежского ГАСУ, трансформировался в системообразующий научно-образовательный комплекс Центрально-Черноземного региона, отвечающий

Ректор Воронежского государственного технического университета **Сергей Колодяжный**

за подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, а также за научное и инновационное развитие предприятий и организаций как региона, так и России в целом. Опорный университет призван стать образовательным, технологическим, научно-инновационным центром формирования региональной элиты, источником позитивных изменений городской и региональной среды. Сегодня ВГТУ как опорный вуз занимает одно из ключевых мест в реализации Стратегии социально-экономического развития Воронежской области.

В настоящее время в вузе реализуются около 30 укрупненных групп специальностей и направлений подготовки по 159 образовательным программ всех уровней высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации), а также программам среднего профессионального образования. Общая численность студентов составляет 21 300 человек (1/5 всех студентов, обучающихся в воронежских вузах).

Прием в 2017 году составил 5074 человека.

Университет ведет активную адресную целевую подготовку специалистов по приоритетным направлениям экономики региона и Российской Федерации для предприятий оборонно-промышленного и архитектурно-строительного комплексов. На сегодняшний

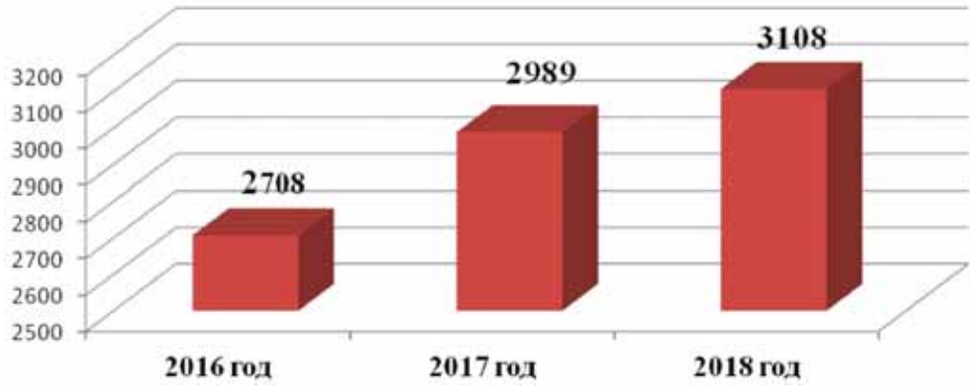
«Сегодня научный комплекс региона продолжает держать высокий уровень и наращивать потенциал. На предприятиях области активно внедряются инновационные разработки, что повышает их конкурентоспособность и эффективность. Крепнет деловое партнерство науки и бизнеса, расширяется сотрудничество с ведущими вузами других стран. Радует, что все громче заявляет о себе молодое поколение исследователей.»

Врио губернатора Воронежской области А.В. Гусев
Председатель областной Думы В.И. Нетёсов
(Из поздравления с Днем российской науки)

Укрупненные группы специальностей, реализуемые в регионе только в опорном университете

- Авиационная и ракетно-космическая техника
- Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- Нанотехнологии и наноматериалы
- Физико-технические науки и технологии
- Технологии материалов
- Архитектура
- Техника и технологии строительства

Контрольные цифры приема за счет федерального бюджета



день ВГТУ заключены договоры на подготовку специалистов с 267 предприятиями региона, 1884 студента обучаются в рамках квоты целевого приема (из них 376 человек принято на первый курс).

Важнейшим показателем качества образования и успешной деятельности вуза в современных условиях является востребованность и трудоустройство выпускников. В связи с этим одно из направлений работы ВГТУ – взаимодействие с работодателями различных форм собственности по вопросам содействия в трудоустройстве специалистов. В 2017 году выпускники университета трудоустроены в 35 регионах Российской Федерации.

Реализация образовательных программ в ВГТУ обеспечивается высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами. 74,36% научно-педагогических работников имеют ученую степень кандидата и доктора наук. В университете действует своевременно актуализируемая система требований конкурсного отбора научных и педагогических работников, а также решается задача формирования кадрового резерва. Доля штатных работников ППС составляет 85,68%.

Наука – драйвер регионального развития

В 2017 году ученые Воронежского государственного технического университета выполняли научные исследования и разработки по 26 научным направлениям. В университете проводятся научные исследования фундаментального и прикладного характера в следующих приоритетных областях, соответствующих Стратегии социально-экономического развития Воронежской области:

- новые материалы и покрытия;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- экология. Новые технологии переработки отходов, очистки воды;
- доступное жилье, строительные технологии и ЖКХ. Технологии строительства дешевого жилья из композитных и органических материалов. Тепловые насосы;
- электронные технологии и робототехника. Микророботы, создание уникальных электронных аппаратов;
- транспортные технологии и дорожное строительство. Новые технологии строительства автодорог;
- машиностроение. Технологии авиационной и космической промышленности.

Основными направлениями работы Управления науки и инноваций являются:

– эффективное использование научного потенциала ВГТУ для проведения научно-исследовательских работ в рамках основных научных направлений университета;

– развитие фундаментальных научных исследований в соответствии с профилями подготовки обучающихся университета как основы для становления и развития научных школ и научно-педагогических коллективов, а также повышения качества подготовки и квалификации научно-педагогических кадров;

– развитие научного и научно-технического сотрудничества с вузами, научными, проектно-конструкторскими организациями, предприятиями и фирмами, зарубежными партнерами в целях усиления интеграционных процессов образования, науки и промышленности, повышения эффективности научной и инновационной деятельности;

– повышение роли ВГТУ в разработке и реализации научно-технической и инновационной политики РФ в решении научных, научно-технических и прикладных задач;

– создание условий для защиты интеллектуальной собственности и авторских прав исследователей и разработчиков как способа выхода научных коллективов университета на мировой рынок высокотехнологичной продукции.

В настоящее время в рамках государственного задания в сфере научной деятельности в ВГТУ реализуются следующие проекты:

– «Влияние наноструктурного состояния на транспортные явления в гетерогенных наноструктурах оксидных полупроводников»;

– «Анализ нестационарного динамического поведения тонких тел (пластин, оболочек и тонкостенных балок), выполненных из материалов, свойства которых описываются псевдо-континуумом Коссера»;

– «Анализ нелинейных колебаний пластинок в вязкоупругой среде, диссипативные

Воронежский опорный университет участвует практически во всех национальных и международных рейтингах. В рейтинге университетов ARES, который проводит Европейская Научно-Промышленная Палата, ВГТУ занимает 100 место с категорией оценки BB, что означает надежное качество преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями («Good quality performance»). Среди рейтингов технических университетов мира Multirank ВГТУ занимает 188 место в мире, обогнав многие вузы России. В международном репутационном рейтинге вузов RUR вуз расположился на 38 позиции среди российских Вузов и вошел в группу мировой лиги из 80 стран

Встреча врио губернатора Воронежской области А.В. Гусева с ректором ВГТУ С.А. Колодяжным
Источник www.govvrn.ru

свойства которой описываются дробными операторами, с учетом инерции вращения и деформации поперечного сдвига в условиях внутреннего и внешнего резонансов»;

– «Изучение сорбционных и каталитических свойств органо-неорганических композитных материалов на основе силикатов».

Стратегическими партнерами ВГТУ являются все ведущие предприятия региона: ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество», «Воронежский механический завод» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ОАО «Концерн «Созвездие», ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики», АОА «Тяжмехпресс», ОАО «Корпорация НПО «РИФ», ОАО «Турбонасос», ОАО «Электросигнал», НТЦ «Космос-Нефть-Газ», ОАО «Рудгормаш», ОАО «Воронежавтодор», ЗАО «Воронежский комбинат строительных материалов», ОАО «Воронежсинтезкаучук» и многие другие. Предприятия-партнеры являются базами для прохождения студентами производственной практики в соответствии с образовательными программами. На ведущих предприятиях созданы и успешно функционируют базовые кафедры и учебно-образовательные центры, возглавляемые руководителями предприятий.

ВГТУ входит в перечень ключевых вузов-партнеров ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (всего 15 вузов в России) и Роскосмоса (30 вузов в России). В течение двух последних лет вуз участвует в реализации проекта «Новые кадры для ОПК».

С целью организации, развития и повышения эффективности научной и производственной (опытно-конструкторской, проектной) деятельности, обеспечения наиболее полного использования и развития научного и производственного потенциала и материально-технической базы университета в вузе создан научно-исследовательский и проектный институт (НИПИ).

Организационная работа института по развитию научной и производственной деятельности университета строится на следующих принципах:

1. Содействие формированию региональной инновационной инфраструктуры, ориентированной на реализацию приоритетных направлений социально-экономического развития страны (региона), приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ;

2. Поддержка и стимулирование в установленной сфере деятельности фундаментальных, прикладных исследований, а также научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, выполняемых работниками и обучающимися университета, выполняемых для предприятий и организаций различных форм собственности;

3. Поддержка и развитие инновационной деятельности университета, включая малое инновационное предпринимательство;

4. Содействие подготовке и переподготовке профессиональных кадров для сфер науки, образования и бизнеса, обеспечение качества предоставляемых услуг.

Опорный университет призван быть источником позитивных изменений городской и региональной среды. Нашим вузом уже немало сделано в данном направлении. Так, летом текущего года в рамках российско-японского сотрудничества по формированию комфортной городской среды, на территории Воронежского опорного университета появился «Умный и здоровый дом». Он возведен специалистами Страны восходящего солнца с приминением самых передовых японских технологий. Для вуза это прежде всего лаборатория, где исследуются свойства различных строительных материалов. По итогам исследований будут сформированы рекомендации по использованию японских технологий в российских условиях. Но двери «Умного

Полномочный представитель Президента РФ в ЦФО А.В. Гордеев в Центре коллективного пользования ВГТУ
Источник www.govvrn.ru

«Умный и здоровый дом», созданный в ВГТУ по японским технологиям

дома» открыты для всех, кто интересуется передовыми технологиями.

Руководство региона планирует продолжить сотрудничество с японскими коллегами – речь идет о проектах в сфере организации дорожного движения («умные светофоры» уже начали устанавливать на улицах Столицы Черноземья) и даже о строительстве в Воронеже метро. Можно с уверенностью говорить о том, что разработка и реализация этих проектов не обойдется без активного участия Воронежского опорного университета.

В центре внимания – стратегические проекты

Главным механизмом, влияющим на развитие университета в научном и инновационном направлении, является внедрение в деятельность вуза проектного управления. В начале 2017 года в ВГТУ был создан Проектный офис. В сферу деятельности нового структурного подразделения входит отбор лучших практик, оперативное управление реализацией проектов, мониторинг, контроль за их выполнением, подготовка рекомендаций по их осуществлению.

Одним из важных этапов развития проектной деятельности является внедрение нового механизма взаимодействия вуза с органами государственной власти. Механизм взаимодействия заключается в координации совместных решений и действий по продвижению совместных проектов и научных программ. В рамках взаимодействия подписаны соглашения о сотрудничестве с рядом профильных департаментов правительства Воронежской области с целью реализации проектов в сфере промышленности, сельского хозяйства, градостроительства, экологии, ЖКХ и энергетики. На данном этапе в портфеле проектного офиса более 25 проектов, 14 из которых уже одобрены экспертными комиссиями и реализуются.

Одним из основных направлений интеграции опорного технического университета в процесс социально-экономического развития региона является разработка и реализация (в тесном взаимодействии с региональными властями) стратегических проектов вуза, основанных на производстве нового знания через научно-исследовательскую деятельность и использование потенциала передовых технологий. Один из таких проектов связан с созданием нового поколения термоэлектрических генераторных и охлаждающих устройств. В рамках проекта планируется создание системы поддержки и развития экологически безопасной энергетики, разработка термоэлектрических генераторных и охлаждающих устройств нового поколения с рекордным коэффициентом полезного действия, высокими параметрами надежности и долговечности. Подобные установки должны найти широкое применение там, где не всегда целесообразно прокладывать линии электропередачи. Например, в районах Крайнего Севера. Всё, что нужно для таких источников электроэнергии – наличие газовой магистрали: сгорая, газ выделяет тепло, а снаружи подается холодный воздух - создается необходимая разность температур и термоэлектрический генератор вырабатывает электроэнергию. Партнером ВГТУ в реализации данного проекта выступает АО Корпорация НПО «РИФ» – современное высокотехнологичное предприятие. На реализацию данного проекта выделены субсидии в рамках государственной поддержки кооперации вузов и высокотехнологичных производств. «Новое поколение термоэлектрических генераторных и охлаждающих устройств» – стратегический проект Воронежского опорного университета.

Сегодня руководством области поставлена задача по созданию строительного кластера в регионе. Бесспорно, ключевая роль при этом в вопросах подготовки высококвалифицированных кадров, разработки и внедрения новейших строительных материалов отводится Воронежскому опорному университету. Многое делается в этом направлении уже сейчас. В качестве примера можно привести проект по внедрению сухих строительных смесей. В частности, учеными вуза разработана облегченная гипсовая штукатурка, применение которой позволяет значительно упростить работы по выравниванию поверхностей, снизить нагрузку на основание, создать комфортный микроклимат в помещении. Также созданы и внедряются в производство гипсовая шпаклевка, стяжка быстротвердеющая, наливной пол, модифицированная сухая бетонная смесь.

Повышается вклад университета в развитие местных сообществ, укрепляются связи с общественными институтами. Ярким примером может служить успешная реализация социально-образовательного проекта «Народный институт», направленного на повышение грамотности населения в сфере ЖКХ. В рамках проекта совершенно бесплатно осуществляется обучение по 6 направлениям. Интерес жителей города к проекту – огромный: обучение уже прошли более 1000 человек. В настоящее время запускается уникальный образовательный трек «Молодой управдом», где участникам предстоит создать собственную управляющую компанию и улучшить ситуацию на предложенном объекте. Постепенно «Народный институт» становится универсальным образовательным пространством, не ограниченным рамками сферы ЖКХ. Недавно началось обучение по программе «Как построить дом с нуля». Еще один актуальный проект – «Безопасный интернет», направленный на повышение информационно-психологической защищенности пользователей интернет-сети на территории Воронежской области и предусматривающий моделирование и выявление процессов распространения деструктивного контента в региональном интернет-пространстве, включая противодействие информационным угрозам.

В ходе реализации проекта «Территория СМАРТ» создается технологическая платформа геоинформационной модели региона, технологий и сетей интеллектуальных устройств (сенсоров) на ней в интересах государственного управления, развития комфортной региональной среды, привлечения инвестиций в инфраструктурные проекты региона. Создан инжиниринговый центр (технологическая площадка) на платформе ВГТУ как коммуникационного центра и разработчика новых технологий для создания территорий смарт. Запущен процесс проектирования и использования на основе коллабораций «вуз-партнер» пилотных устройств микроэлектроники с малым энергопотреблением и узконаправленных систем связи, в том числе спутниковых. Партнерами вуза в реализации данного стратегического проекта, помимо органов власти Воронежской области, Воронежа и других муниципальных образований, являются АО «Научно-исследовательский инсти-

Тур кубка Чемпионата мира по футболу прошел через ВГТУ

тут электронной техники», АО «Концерн созвездие», ООО «Интеллектуальные системы».

Совместно с АО «КБХА» и ПАО «ВАСО» реализуется проект «Новые технологии создания производств в авиакосмической отрасли на основе интеллектуального управления жизненным циклом изделий». Цель проекта – создание высокотехнологичных производств авиакосмического комплекса, основанных на использовании передовых цифровых технологий в концепции «Интернет Вещей» (умные фабрики), позволяющих перейти к интеллектуализации производственных процессов для повышения качества выпускаемых изделий и повышения эффективности производства.

Трансформация вуза – в числе приоритетных задач

Решая задачи по трансформации университета в центр технологического, инновационного и социального развития региона, профессорско-преподавательский состав вуза активно внедряет проектно-образовательный подход к реализации образовательных программ различной направленности в целях интеграции образовательной, научной и проектной деятельности с потребностями региональной экономики, формирования компетенций студентов, необходимых для командной работы над проектами, доведения студенческих проектов до стадии коммерциализации. Это и включение в образовательные программы модуля по социальному предпринимательству (2% от всех реализуемых программ), и организация деятельности, направленной на поддержку и развитие социально-значимых проектов и социального предпринимательства. Уделяется внимание и технологическому предпринимательству как одному из механизмов повышения инновационной активности – соответствующие модули включены в 6% реализуемых образовательных программ.

30 ноября 2017 года в ВГТУ прошел Всероссийский форум «Социальное и технологическое предпринимательство университетов как механизмы реализации национальных и региональных проектов». В работе форума приняли участие представители органов власти Воронежской области, ученые опорных университетов из Воронежа, Новосибирска, Тюмени, Череповца, Белгорода и других городов.

В ходе реализации проекта «Трансформация ВГТУ» обновляется образовательная политика университета. Создана электронная информационная образовательная среда. Разработана новая модель функционирования инженерно-лабораторного комплекса университета. Подготовлен комплект нормативных документов, регламентирующих создание внутривузовской системы оценки качества образования. Актуализирована работа базовых кафедр университета на ведущих предприятиях региона с целью подготовки кадров, обладающих качественно новыми компетенциями применительно к приоритетным направлениям социально-экономического развития региона. Созданы региональные технологические платформы «Полимерные и композиционные материалы», «Территория SMART». Создан университетский центр инновационного, технологического и социального развития Воронежской области.

В структуре вуза успешно работает Учебный военный центр, осуществляя подготовку граждан для дальнейшего прохождения ими военной службы по контракту на воинских должностях, подлежащих замещению офицерами. Выпускнику университета, успешно завершившему обучение в УВЦ, присваивается первое офицерское звание «лейтенант» и он заключает обязательный контракт с Министерством обороны о прохождении военной службы сроком на 3 или 5 лет. Последующий контракт офицер заключает уже по собственному желанию. Граждане, зачисленные в УВЦ, обучаются в вузе как обычные студенты по индивидуальной программе, при этом основные виды занятий определяются согласно гражданской специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы». Задача УВЦ состоит в том, чтобы на базе знаний, получаемых по гражданской программе вуза, дать необходимую военную составляющую. Подготовка в УВЦ осуществляется на целевых бюджетных местах по дневной форме обучения.

Военное обучение ведется и на Военной кафедре вуза. К обучению допускаются студенты 2-го курса дневного отделения ВГТУ, изъявившие желание пройти военную подготовку, годные по состоянию здоровья к военной службе, прошедшие конкурсные испытания и не достигшие возраста 30 лет. Обучение проводится на 2–4 курсах методом военного дня. По окончании 4-го курса студенты проходят учебные сборы в войсках, принимают Военную присягу и сдают государственный экзамен по военной подготовке. Одновременно с получением дип-

В 2017 году ВГТУ успешно прошел отбор для участия в реализации приоритетного проекта Министерства образования и науки РФ «Вузы как центры пространства создания инноваций». Проект предполагает создание в России к 2025 году не менее 100 университетских центров инновационного, технологического и социального развития регионов

лома об окончании ВГТУ выпускникам, успешно освоившим программу военной подготовки, приказом МО РФ присваивается воинское звание «лейтенант» с зачислением в запас.

Составной частью концепции развития опорного университета является международная деятельность, предусматривающая интеграцию в международное образовательное пространство, направленную на обеспечение тесного взаимодействия с международным университетским сообществом.

Воронежский государственный технический университет занимается обучением иностранных граждан с 1961 года. В настоящее время в университете обучаются 833 иностранных учащихся из 55 стран, 13 программ частично реализуются на иностранных языках. ВГТУ является членом Европейской ассоциации строительных факультетов (AECEF) и Международной ассоциации строительных вузов. При университете действует центр российско-вьетнамской дружбы. Летом 2017 года группа студентов и преподавателей ВГТУ прошла языковую стажировку в South Bank University of London (Великобритания). В ноябре 2017 года ВГТУ заключил меморандум о сотрудничестве с Кембриджским ресурсным центром.

Воронежский опорный университет является центром реализации социально-значимых молодежных проектов. В вузе ведется планомерная масштабная работа по формированию лидерской студенческой культуры, социальной и гражданской ответственности, профилактике асоциальных явлений в молодежной среде, созданию условий для реализации творческого потенциала, духовного и физического развития молодежи. Среди достижений 2017 года в этом направлении нельзя не отметить тот факт, что творческая команда вуза завоевала 1 место в областном фестивале-конкурсе «Студенческая весна». Сборная команда ВГТУ в 2017 году в очередной раз стала победителем Межвузовской универсиады Воронежской области (соревнования проводятся более чем по 30 видам спорта). На Всероссийском молодежном образовательном форуме «Таврида» студенты вуза успешно представили свои проекты и получили гранты на их реализацию. В октябре 2017 года 40 студентов, выпускников и сотрудников университета побывали в качестве участников и волонтеров на Всемирном фестивале молодежи и студентов в Сочи. В ноябре 2017 года ВГТУ выступил как один из организаторов всероссийской премии «Траектория» – конкурса лучших практик профессионального самоопределения молодежи.

Штаб строительных отрядов ВГТУ – лучший в Воронежской области

Развивается движение студенческих отрядов ВГТУ. Сейчас в вузе действуют 15 отрядов – строительного, педагогического, сельскохозяйственного и других профилей. Об итогах их деятельности красноречиво свидетельствует тот факт, что званием «Лучший штаб студенческих отрядов учебных заведений Воронежской области» и переходящим знаменем в этом году уже в четвертый раз подряд награжден штаб студенческих отрядов ВГТУ.

В настоящее время в вузе создан и эффективно работает Центр развития талантливой молодежи. Его основная задача состоит в том, чтобы помочь талантливым студентам и аспирантам ВГТУ стать успешными и конкурентоспособными на рынке труда. При этом важно создавать условия для их трудоустройства в регионе. Центр развития талантливой молодежи - это место притяжения для новых научных талантов. Здесь они приобретают необходимые знания об инновационных технологиях, навыки профессиональной работы, возможность непосредственного и онлайн общения с наставниками, среди которых – выпускники вуза, достигшие определенных карьерных высот в научно-технической и производственной деятельности. Они охотно делятся опытом и передовыми практиками с молодежью.

В декабре 2017 года в ВГТУ состоялось торжественное открытие Центра межкультурной коммуникации «Территория общения». Этот уникальный для региона проект нацелен на помощь детям мигрантов, переехавших на постоянное место жительства в Воронежскую область. Совершенно бесплатно с ними проводятся занятия, позволяющие лучше изучить русский язык, понять культурные традиции, познать основы правовой грамотности, развить творческие способности, приобщиться к исследовательской деятельности.

В вузе планомерно ведется модернизация материально-технической базы и социальной инфраструктуры. В частности, проведен комплекс мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности университета, создаются достойные условия для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В целом Программа развития ВГТУ как опорного университета Воронежской области реализуется в соответствии с разработанной и утвержденной «Дорожной картой».