

ИЗ ЖИЗНИ ВУЗА



НГТУ им. Р.Е. Алексеева: развитие на основе лучших традиций отечественной инженерной школы

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева – это современный учебно-научный центр, один из крупнейших технических вузов Приволжского федерального округа. В университете работают свыше 1000 преподавателей. Среди них – два действительных члена РАН, два члена-корреспондента РАН, более 200 докторов наук и профессоров, 550 доцентов и кандидатов наук. В вузе обучаются около 30 тысяч студентов и слушателей всех форм обучения. В состав НГТУ входят восемь институтов, два факультета, Дзержинский и Арзамасский политехнические институты, филиалы с дневной формой обучения в городах Выкса, Павлово, Заволжье, институт повышения квалификации и переподготовки кадров, аспирантура и докторантура, центр обучения иностранных студентов. В настоящее время ведется подготовка кадров по 44 направлениям бакалавриата, 40 направлениям магистратуры и девяти направлениям специалитета. В вузе создана развитая образовательная и научная инфраструктура, налажено тесное взаимодействие с промышленными предприятиями и научными организациями Нижегородской области, Приволжского федерального округа и России в целом.

В 2011 г. Программа стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева на 2012–2016 гг. стала победителем конкурса, проводимого Минобрнауки России. Дополнительные субсидии в размере 300 млн. рублей направлены на развитие кадрового потенциала, учебной и исследовательской инфраструктуры университета, повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности.

Нижегородский технический университет является опорным вузом в подготовке кадров и проведении научных исследований для Госкорпорации «Росатом», «Объединенной авиастроительной корпорации», «Объединенной судостроительной корпорации» и ряда других компаний. НГТУ принимает активное участие в реализации их программ инновационного развития.

В числе 44 вузов России НГТУ является пилотной площадкой, реализующей практико-ориентированные образовательные программы прикладного бакалавриата. Наряду с подготовкой бакалавров, специалистов и магистров, важной задачей образовательного комплекса университета является поддержка системы переподготовки и повышения квалификации. Вуз на конкурсной основе участвует в реализации «Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012–2014 годы».

НГТУ им. Р.Е. Алексеева обладает значительным научным и инновационным потенциалом, охватывающим практически весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области и Приволжского федерального округа. Инфраструктура научного комплекса включает: управление научно-исследовательских и инновационных работ, научно-исследовательский институт энергоэффективных технологий, более 30 научно-исследовательских лабораторий, научно-образовательных центров, кафедральные научные группы, научно-технологический парк, студенческое конструкторское бюро, студенческий бизнес-инкубатор, девять малых инновационных предприятий. Средний ежегодный объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ превышает 530 млн. руб., в том числе выполняемых по прямым договорам с промышленными предприятиями – свыше 220 млн. руб. НГТУ является участником работ, выполняемых в рамках всех основных конкурсов, инициированных в последнее время Правительством Российской Федерации (Постановления Правительства РФ № 218, 219, 220 и ряд других), а также крупных госконтрактов, федеральных целевых программ, грантов РФФИ и РГНФ. Средний объем исследований и разработок в НГТУ, приходящийся на одного исполнителя, превышает пороговый показатель эффективности, установленный Министерством образования и науки РФ, более чем в 5 раз.

В НГТУ работают 19 научных школ. Основные направления научных исследований соответствуют перечню критических технологий Российской Федерации и сосредоточены в области электроэнергетики, атомных и тепловых электростанций, машиностроения, кораблестроения, наземных транспортных систем, химии, нанотехнологий, материаловедения, радиоэлектроники, радиолокационных систем, информационных и управляющих систем, экономической безопасности и др. Результаты выполнения НИОКР ежегодно публикуются в более чем 1000 научных статей и докладов на конференциях. Ежегодно НГТУ получает более 45 патентов на изобретения. В НГТУ действуют восемь советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, ежегодно защищается порядка 50 диссертаций. Успешно работают аспирантура (400 человек) и докторантура (31 человек).

География международных образовательных и научных контактов охватывает 30 стран. Университет сотрудничает с вузами Китая, Германии, Белоруссии, Швеции, Украины, Франции, Швейцарии, Италии, Эстонии, Малайзии, США, Австралии, Вьетнама, Великобритании, Нидерландов, Люксембурга, Индии, Польши, Канады, Кореи, Норвегии, Греции, Австрии, Израиля, Чехии, Бельгии, Словакии, Венгрии, Таджикистана, Бангладеш.

В НГТУ созданы все условия для формирования полноценно развитой личности – гражданина, специалиста: имеется современная спортивная база – одна из самых крупных среди вузов региона, загородный студенческий лагерь «Ждановец»; работают разнообразные творческие коллективы, команда КВН, развита система студенческого самоуправления. Вуз активно участвует во всех мероприятиях, проводимых Минобрнауки РФ, Росмолодежью, региональным правительством.

Успешность деятельности Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева подтверждается стабильно высоким спросом на выпускников. Международная информационная группа «Интерфакс» 17 декабря 2013 г. представила результаты рейтинга вузов стран СНГ, Грузии, Латвии и Эстонии, в котором, по оценке работодателей, НГТУ им. Р.Е. Алексеева занял высокое 11-е место.