

ЖИЗНЬ

30 лет пути

История становления НовГУ в воспоминаниях и цифрах | **с. 2**



КАМПУС

Юрий Боровиков:

«НовГУ уже сегодня входит в „элитарный клуб“ вузов России» | **с. 6**

В ФОКУСЕ

Дроны-дезинфекторы и способ лечить рак

Разработки учёных НовГУ в копилке российской науки | **с. 7**

ОБРАЗОВАНИЕ

Общегородской выпускной

Лучших учащихся школ, колледжей, институтов впервые чествовали вместе | **с. 8**



ЮБИЛЕЙНЫЙ СПЕЦВЫПУСК

/novsuru

НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Газета для тех, кто учит, учится и хочет учиться

№ 6 (1183)

30 июня 2023 года



Юрий Боровиков:

«НовГУ уже сегодня входит в „элитарный клуб“ вузов России»

Новгородскому университету — 30 лет. Идут годы, но одно неизменно — здесь учатся люди, из которых вырастают серьёзные учёные, высокопоставленные чиновники и бизнесмены. Здесь учили и работали в лабораториях открывшие берестяную грамоту и серийное производство телевизоров. Сегодня преподают изобретатели метода лечения рака, колеса с изменяемым диаметром, «цифровых двойников» пространства. О курсе на сближение с работодателем, преимуществах перед МГУ и СПбГУ, новых проектах и целях на будущее — в разговоре с ректором НовГУ Юрием Боровиковым.

Текст: Светлана Щербакова

Какие научные достижения вуза за период вашего ректорства вы считаете ключевыми? На решении каких вопросов планируете сосредоточиться в первую очередь?

— За это время Новгородский университет получил поддержку и правительства страны, и регионального руководства, и лично губернатора. НовГУ является участником всех крупных федеральных проектов: НЦМУ, ПИШ, «Приоритет 2030», «Строительство современных университетских кампусов». И это не ради громкого статуса, — по каждому проекту есть и будут результаты.

В ходе шестилетнего проекта НЦМУ «Цифровой био-

дизайн и персонализированное здравоохранение» НовГУ занимается созданием цифровой модели рака лёгкого. Учёные составляют прогноз роста опухолевой ткани, течения и возможного исхода заболевания. Специалисты разработали специальное программное обеспечение, чтобы помочь врачам-онкологам принимать решения по дальнейшей терапии. Свои успехи коллеги представили на конференции «Анализ данных в медицине». Передовая инженерная школа «Распределённые системы управления технологическими процессами» совместно с ПАО «Акрон» показывают неплохие результаты по части платформенных решений, датчиков, сенсоров для управления сложными технологическими процессами.



- Новгородский университет стал третьим по результатам оценки эффективности 33 опорных университетов за 2019 год Министерством науки и высшего образования РФ

НовГУ: 30 лет пути

2023 год — юбилейный для Новгородского университета. Свою историю он ведёт с 30 июня 1993 года — именно тогда председателем Совета Министров РФ Виктором Черномырдиным было подписано постановление о его создании. А имя Ярослава Мудрого университет получил через год, когда на Троицком раскопе была найдена свинцовая печать князя-просветителя.

Текст: Кирилл Привалов,
Дарья Перевай

Эпоха роста

Началось всё с объединения двух институтов: политехнического и педагогического — сейчас он называется Гуманитарным. Инициатива исходила от ректора Политеха Владимира Сороки. Он же стал первым президентом НовГУ и занимал этот пост, пока его жизнь не оборвалась в 1998 году.

Идея создания университета в Новгороде встретила мощную поддержку. Хотя были и сомнения. Второй президент НовГУ Анатолий Гавриков вспоминает, что в педагогическом институте перемены сначала восприняли с недоверием:

— Но по мере ослабления партийной власти, для которой пединститут служил местом подготовки кадров, приходило понимание, что в переломное время для всех вузов ресурсов может не хватить и что объединение — перспективнее.

Создание университета стало для Новгородской области прорывом — в том числе кадровым. Регион нуждался в юристах и медиках — но получить такое образование можно было только в Москве или Санкт-Петербурге. А, благодаря усилиям Владимира Сороки, уже в 1995 году в Гуманитарном институте появился юридический факультет.

В том же году в Новгороде создали Институт медицинского образования. При этом его открытие до последнего было под вопросом. Это был первый медицинский вуз, проходивший новую процедуру лицензирования. И в Минздраве к идее вневедомственных вузов относились скептически.



На данный момент в структуру НовГУ входят 8 институтов, 4 отделения СПО и 3 колледжа

— Руководитель приехавшей комиссии имел установку: не лицензировать медицинские специальности в Новгороде, — вспоминает Анатолий Гавриков. — Но после проверки и ознакомления с материальной и методической базой сказал, что как честный человек выполнить установку не может.

В 1997 году в НовГУ вошли ещё два вуза — Новгородская сельскохозяйственная академия и Институт экономики и управления. В следующие годы к ним добавились Институт электронных и информационных систем и Институт непрерывного педагогическо-

го образования. Университет был сформирован.

Вуз XXI века

2017 год, когда НовГУ вошёл в число опорных вузов России, стал для него поворотным. И в регионе, и в университете руководство перешло к новым командам: область возглавил Андрей Никитин, вуз — Юрий Боровиков. Начались большие перемены. Одна из первых — переход к проектно-ориентированной модели обучения. Теперь студенты начали работать в междисциплинарных командах над реальными проектами по потребностям региона. Заказчиками выступают промышленные партнёры университета.

В 2020 году началось строительство ИНТЦ «Валдай», проект которой ранее оценил и одобрил президент Владимир Путин. Школу открыли в декабре 2022 года.

Полную версию материала читайте на novsu.ru:



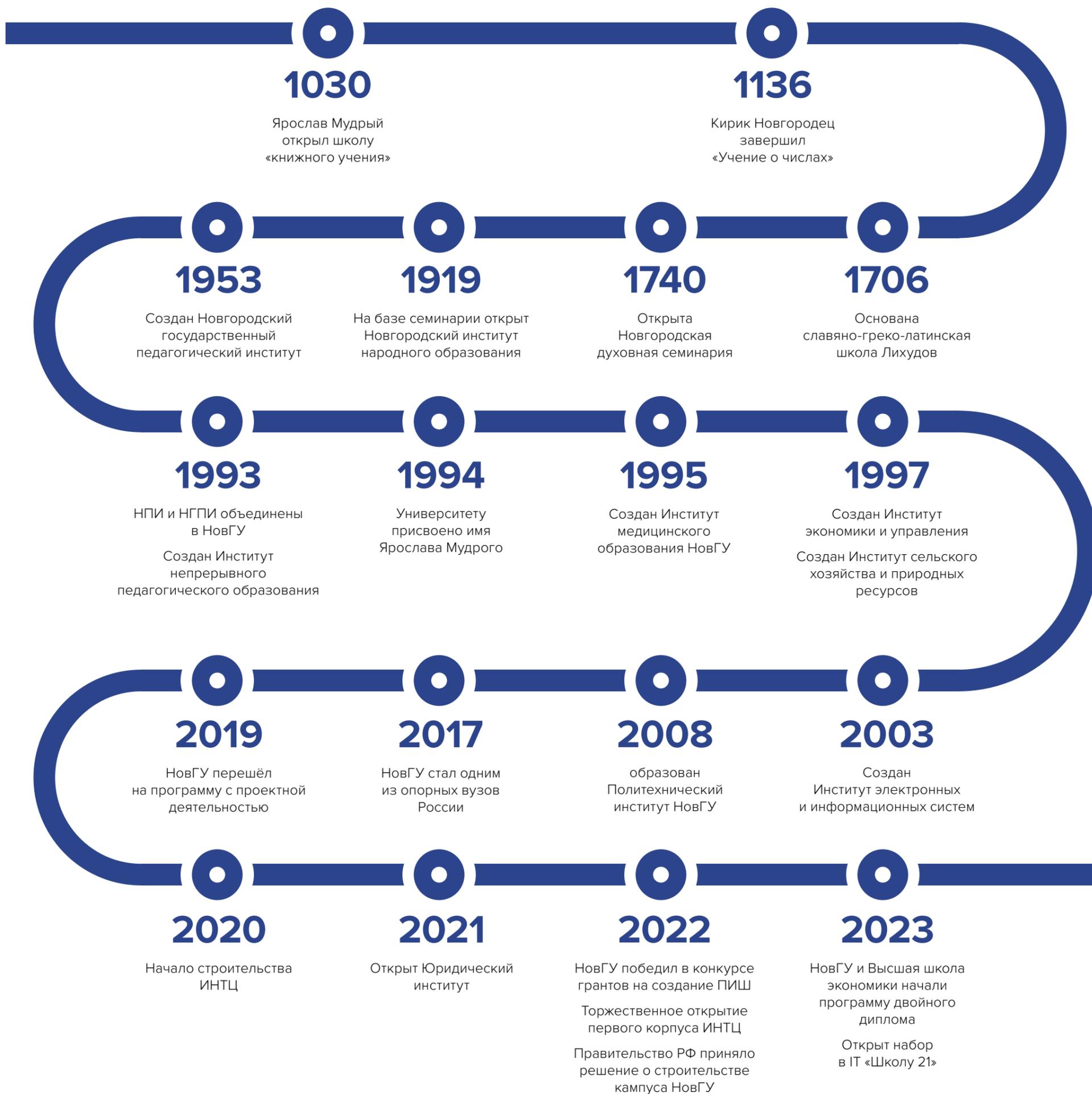
- Новгородский политехнический институт был создан в 1973 году на базе филиала Ленинградского электротехнического института



- Первый президент СССР Михаил Горбачёв во время приезда в Новгород с частным визитом в конце 1994 года

Новгородский университет

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ РАЗВИТИЯ



Эволюция логотипа Новгородского университета



Первая версия логотипа



Долгое время логотипом Новгородского университета была береста



Современный логотип

НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО



Юбилейный логотип. Используется в год тридцатилетия

НовГУ принимает с 30-л



Андрей Никитин,
губернатор
Новгородской области

— **НОВГУ** — достойный продолжитель тысячелетней истории просвещения на новгородской земле. Сохраняя древние традиции, главный вуз региона динамично развивается, внедряет современные образовательные технологии, проводит важные научные исследования, идёт в ногу с глобальными инновационными тенденциями.

Участвуя в проекте «Город-университет», НовГУ предоставляет молодым специалистам возможность оставаться в регионе, трудоустраиваться, непрерывно повышать квалификацию.

Включение в программу «Приоритет 2030» с проектами «Интеллектуальная электроника» и «Университет как генератор культурной идентичности», позволило нашему вузу стать одним из сотни центров научно-технологического

и социально-экономического развития страны.

Сегодня, вместе с правительством Новгородской области, НовГУ реализует проект «Инновационный научно-технологический центр «Интеллектуальная электроника – Валдай». Он стал площадкой, объединившей студентов, учёных глобальными целями – импортозамещением, обеспечением независимости российского производства от иностранных технологий и увеличением экспортной продукции.

НовГУ также вошел в число университетов, в которых в 2022 году созданы передовые инженерные школы. Совместно с ПАО «Акрон» школа НовГУ разрабатывает сбалансированный продуктовый портфель для построения распределённых систем управления технологическими процессами и интегриро-

ванных систем управления данными.

Новый импульс развитию НовГУ, Великого Новгорода и в целом региона придаст строительство современного университетского кампуса. Он дополнит структуру Новгородской технической школы и Передовой инженерной школы НовГУ и станет площадкой для развития науки, современных технологий, технического творчества молодёжи.

Выражаю огромную благодарность коллективу университета, профессорско-преподавательскому составу за подготовку специалистов, обладающих передовыми знаниями и способных принимать важные решения в интересах нашей страны. Желаю новых достижений, стабильности, процветания, достойных выпускников и преданных сотрудников. С праздником!



Александр Розбаум,
мэр Великого Новгорода

— **ПРИМИТЕ** самые искренние поздравления с юбилеем Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого!

Великий государственный деятель князь Ярослав Владимирович заложил основы образования и просвещения в Новгороде. Новгородский университет достойно носит его имя и является преемником уникальной духовной и материальной культуры, исторического наследия Господина Великого Новгорода.

С каждым годом популярность новгородского университета растёт. Все больше абитуриентов выбирает

Великий Новгород не просто местом для обучения, но и для жизни.

Сегодня университет выпустил тысячи талантливых и востребованных профессионалов, квалифицированных специалистов в различных сферах деятельности.

Для города важно, чтобы эти специалисты оставались здесь, чтобы новгородские выпускники возвращались на малую родину и продолжали трудовую деятельность на благо Великого Новгорода!

Благодарю университет за плодотворное сотрудничество. Вместе мы добьёмся больших результатов.

Впереди нас ждёт строительство кампуса, развитие проекта «Город-Университет».

Желаю Новгородскому государственному университету непрерывного развития, научных и творческих достижений, смелых проектов. Преподавателям и студентам — новых творческих находок, интересных идей и открытий. Благополучия и всего наилучшего!

Пусть традиции вуза крепнут и приумножаются, а кадровый потенциал и уровень качества образования Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого привлекает всё больше талантливых людей!



Юрий Боровиков,
ректор Новгородского
университета

— **НОВГОРОДСКИЙ** университет занимает центральное место в моей жизни, практически наряду с семьёй. От этой работы получаю огромное удовлетворение, у меня нет ни одного дня, похожего на другой.

Университет в последние годы значительно расширил свою инфраструктуру. Причём она соответствует стандар-

там не только федерально, но и, без ложной скромности, мирового уровня. У нас появилась площадка ИНТЦ «Валдай», где разместились лаборатории университета и резиденты нашей электронной долины. Мы создали уже несколько десятков лабораторий, в которых работают кандидаты и доктора наук. И я очень надеюсь, что

в эти лаборатории будет приходиться молодёжь, получившая образование в стенах Новгородского университета.

Я очень люблю Новгородский университет и делаю всё, что в моих силах, чтобы он развивался. Желаю университету дальнейшего роста и процветания, а коллегам — новых успехов на ниве образования и науки!

Год поздравления 30-летием



Елена Писарева,
сенатор Российской Федерации

— **У ГЛАВНОГО** вуза новгородской земли богатая история, прочные традиции, блестящие перспективы. Университет идёт в ногу со временем, внедряет инновационные образовательные программы, превращает в жизнь масштабные научно-исследовательские проекты. Он входит в число лучших вузов страны, и это говорит о многом.

Новгородский университет это — форпост высшей школы региона, здесь каждый студент может реализовать себя и получить фундаментальные знания.

С удовольствием вспоминаю свои студенческие годы, проведённые в НовГУ: увлекательные лекции по ботанике и зоологии, практику в полях. До сих пор в работе использую приём, рассмотренный при сдаче экзамена по землеведению — одновременное собеседование нескольких соискателей.

НовГУ помогает студентам не только приобрести новые навыки и полностью раскрыть таланты, но и систематизировать внутренние ценности. В большой и дружной университетской учёной семье, каждый на своём посту, и вместе

вы делаете общее дело — даёте путёвку в жизнь нашей молодёжи. В разных регионах нашей страны уже успешно работает не одно поколение выпускников университета. Все трудятся профессионально, честно и с душой. И вы по праву можете гордиться ими — вы воспитали замечательных специалистов, хороших людей, настоящих граждан России.

Желаю Новгородскому университету успехов в реализации самого главного проекта по инвестированию знаний в следующее поколение лидеров.



Юрий Бобрышев,
председатель Новгородской областной Думы

— **ПОЗДРАВЛЯЮ** вас с 30-летием образования главного высшего учебного заведения нашего региона!

История университета — это важная страница истории всей Новгородской области. Сегодня сложно представить промышленность, социальную сферу региона без выпускников вуза — настоящих профессионалов своего дела.

Отрадно, что за последние годы благодаря поддержке федерального центра и региональной власти НовГУ занял

лидирующие позиции по ряду направлений. Реализуются беспрецедентные инновационные проекты, укрепляется сотрудничество с новыми партнёрами, открываются перспективные направления подготовки — убеждён, что выбранный вектор развития станет стартом для новых, масштабных свершений.

Не могу не отметить, что в разных созывах Новгородской областной Думы в составе депутатского корпуса работали представите-

ли профессорского состава НовГУ. Это значит, что вопросы развития высшей школы, поддержки преподавательского и студенческого сообщества на территории региона всегда были и будут одним из приоритетов в работе законодателей.

Желаю всему коллективу Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого больших успехов, талантливых студентов, новых идей и научных открытий!



Андрей Колосовский,
генеральный директор «Научно-проектного центра «Акрон инжиниринг»

— **ПОЗДРАВЛЯЮ** Юрия Сергеевича, профессорско-преподавательский состав, ветеранов, студентов и аспирантов Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого с 30-летием со дня основания!

Создание университета в 1993 году стало уникальным событием не только для Новгородской области, но и для всей нашей страны.

Сегодня Новгородский государственный университет — современное многопрофильное учебное заведение, ведущий научный и образовательный центр, который славится фундаментальной научной базой и высоким уровнем подготовки специалистов.

Искренне рад сотрудничеству компаний холдинга «Акрон» в качестве индустриального партнёра с передовой

инженерной школой на базе Новгородского университета.

Наша совместная работа позволит решить комплекс актуальных технических вопросов, а также поможет обеспечению предприятий холдинга высококвалифицированными инженерными кадрами.

В день юбилея желаю блестящих перспектив, новых открытий и свершений, процветания и благополучия!



Артур Аюпов,
генеральный директор «ОЭЗ ППТ Новгородская»

— **АО «ОЭЗ ППТ «НОВГОРОДСКАЯ»** поздравляет профессорско-преподавательский состав, выпускников, студентов, а также аспирантов Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого с большой и знаменательной датой — 30 лет со дня основания.

На протяжении 30 лет НовГУ имени Ярослава Мудрого вносит значительный вклад в совершенствование системы подготовки

квалифицированных специалистов в различных областях профессиональной деятельности и формирование кадрового потенциала Новгородской области.

Благодаря НовГУ имени Ярослава Мудрого, управляющая компания может рассчитывать на содействие профессионалов в вопросах развития особой экономической зоны, а также совместно участвовать в таком масштабном проекте,

как создание современного университетского кампуса на территории Новгородской области.

АО «ОЭЗ ППТ «Новгородская» искренне желает Вам процветания, благополучия и успехов во всех проектах, а также уверено, что целеустремлённость и высокий профессионализм коллективов ОЭЗ и Университета позволит осуществлять плодотворное сотрудничество на благо области и страны!



● Место интервью – университетский комплекс «Антоново», в составе которого 10 междисциплинарных центров: археологических исследований, градостроительного наследия Великого Новгорода, словесности и другие

Юрий Боровиков:

«НовГУ уже сегодня входит в „элитарный клуб“ вузов России»

© НАЧАЛО НА С. 1

Проект призван обеспечить технологический суверенитет России в системах автоматизации и управления. На данный момент в этих системах более 90% оборудования и ПО – зарубежное.

Большие планы у нас с МГИМО и МГУ. Совместно с московскими вузами мы ведём разработку программы магистратуры «Российские цивилизационные исследования». Эта программа по направлению «Политология» стартует в 2024 году. С «Высшей школой экономики» на ПМЭФ подписали соглашение о запуске программы для госслужащих в области политического консультирования и управления.

Какие задачи НовГУ планирует решить, участвуя в программе «Приоритет 2030»?

– НовГУ специализируется на радиолокационной тематике. И в контексте проекта «Интеллектуальная электроника» ряд наших коллективов работает над созданием блоков формирования цифровой обработки сигналов, цифровых двойников движущихся объектов. Мы уже выпускаем малые опытные партии, качество которых подтверждено на самом высоком уровне. Мы стремимся быть лидерами в области радиолокации, работать с крупными промышленными предприятиями. В ближайших планах – создание масштабного Центра полупроводникового материаловедения в составе трёх лабораторий. Уже

организован Центр прикладной математики в составе пяти лабораторий.

В русле проекта «Университет как генератор культурной идентичности» мы работаем совместно с научно-исследовательским центром Курчатовского института над программой магистратуры «Научные методы исследования и сохранения культурного наследия». Лаборатория «Техническое зрение» плотно работает с Российской национальной библиотекой по восстановлению объектов письменности. Мы уже приступили к формированию Центра естественно-научных методов исследования и сохранения культурного наследия.

В последнее время НовГУ активно развивает связи с инновационными промышленными предприятиями. Где на ваш взгляд проходит грань между соотношением вузовских программ с требованиями работодателя и превращением вуза в структуру корпоративной подготовки?

– Мы стараемся максимально сблизиться с нашими потенциальными работодателями на площадке ИНТЦ. Например, совсем недавно госкорпорация «Роскосмос» приняла решение о создании базовой кафедры «Космических и радиоэлектронных систем и комплексов». Это означает, что вся подготовка будущих специалистов – теоретическая, фундаментальная будет проходить

в НовГУ. Ребята, попадая в лаборатории «Роскосмоса», ещё в процессе обучения получают задания по реальным практическим разработкам. Им будет не нужно дополнительного времени на адаптацию после окончания вуза, потому что они в процессе обучения уже находились на будущих рабочих местах. Я считаю такую практику очень позитивной.

Для примера приведу один факт. В 2017, 2018 и частично в 2019 году вуз готовил лишь маленькую толику специалистов для крупнейшего налогоплательщика в области – ГК «Акрон». Я с большим уважением отношусь к моим коллегам, в том числе из вузов других регионов, откуда «Акрон» берёт специалистов – Иваново, Смоленск, но это вызов для меня как для руководителя вуза. Я должен сделать всё, чтобы кадровые потребности градообразующего предприятия были удовлетворены в регионе. Поэтому в интересах «Акрона» вуз лицензировал направления «Химическая технология» и «Электроэнергетика и электротехника». Первые специалисты уже выпущены. У «Акрона» есть заказ на специалистов с высшим образованием по КИПиА, сварочному делу. Также наша лаборатория полимеров уже получила заказ от «Акрон-инжиниринг». Коллеги будут вести исследования минеральных удобрений пролонгированного действия, эффект которых проявляется через установленный период времени. Я считаю, что НовГУ не нужно искать какую-то грань, а нужно максимально сблизиться с работодателем.

»
На создание кампусов поступило 39 заявок из 34 регионов

Существует мнение, что студенты при поступлении выбирают в большей степени город, где они будут жить, а не сам вуз. Видите ли вы особую региональную специфику, что-то, что есть только у НовГУ и чего нет у МГУ и СПбГУ?

– На мой взгляд, у НовГУ есть целых два преимущества перед столицами. Первое – перспектива стать городом-университетом со всеми обязательными признаками: определённое соотношение жителей и студентов, взаимопроникновение учебного заведения и экономики, наличие инфраструктуры для студенческой жизни во второй половине дня. Находясь вдали от шума мегаполиса, мы тем не менее можем позволить себе жить в его динамике – если она нам нравится. А можем жить размеренно, как в любой провинции.

Второе наше преимущество – среда, которую не может себе позволить ни Москва, ни тем более Санкт-Петербург, возможность дотронуться до культурной и исторической действительности. Самый простой пример: Москва появилась в 1147 году, а Антоново, где мы сейчас находимся – в 1106 году. На 40 лет раньше.

Должен ли НовГУ себя позиционировать как элитарный вуз?

– Я убеждён, что у большинства вузов есть сфера, где они могут себя считать передовым университетом. Но университеты «элитарного клуба», как их сейчас называют – «марочные» – это вузы с большим количеством точек опоры. И я считаю, что НовГУ уже сейчас может себя к этому элитарному клубу относить по ряду направлений. У нас очень сильная математическая школа, достаточно сильная школа в области радиолокации, истории Ганзы, археологии. Но самой высокой оценкой является участие в коллаборациях с сильными вузами. Нам есть, что предложить этим вузам. Путём коллаборации мы создаём инновационные разработки, формируем более сильные образовательные траектории. К примеру, в НЦМУ входят Институт системного программирования имени Иванникова, НИИ биомедицинской химии имени Ореховича. А во главе – Первый Московский медицинский университет имени Сеченова. И я хочу отметить, что за пределами Москвы и Петербурга всего семь вузов входят в НЦМУ: Тюменский, Нижегородский имени Лобачевского, Казанский, Уфимский нефтегазовый, Пермский политехнический и НовГУ. Наши партнёры в проекте «Университет как генератор культурной идентичности» – Российская национальная библиотека, НИЦ «Курчатовский институт», МГИМО, МГУ. Мне кажется, мы уже в «клубе».

НовГУ — 30

КАК РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВУЗ СТАНОВИТСЯ СЕРЬЁЗНЫМ НАУЧНЫМ ЦЕНТРОМ

За 30 лет Новгородский университет прошёл путь от нескольких разрозненных институтов до масштабной образовательной структуры. Прошедшая пятилетка запомнилась яркими научными исследованиями, инновационными разработками и запуском капитальных преобразований.

Текст: Светлана Щербаква

Первый по приросту

В последние 5 лет Новгородский университет демонстрирует высокие темпы развития. В прошлом году НовГУ вошёл в ТОП-5 регионов по качеству приёма. В вуз на бюджет поступали «отличники», с одним из самых высоких средних баллов ЕГЭ по стране. А по приросту совокупного приёма на первый курс Новгородская область заняла первое место по Российской Федерации. Он составил более 29%.

— Прирост произошёл и на бюджетные места — 31%, и на платные — на 25%, — отметил ректор НовГУ Юрий Боровиков. — Новгородский университет смог не только достичь высоких цифр приёма на 1 курс обучения, но и привлечь в число своих студентов

учащихся с высокими интеллектуальными способностями. Средний балл ЕГЭ зачисленных на 1 курс студентов вырос на 1,3 единицы относительно уровня прошлого года.

По приросту количества бесплатных мест НовГУ — тоже в числе первых в России. Более 55% поступающих в вуз — приезжие из других городов России и иностранцы. Участие НовГУ в программе строительства современных университетских кампусов позволит привлечь в регион ещё больше талантливой молодёжи — участников прикладных и фундаментальных разработок. Инфраструктура кампуса будет нацелена на подготовку нужных именно в Новгородской области специалистов — проект разрабатывался как продолжение территориальной стратегии социально-экономического развития.

Курс на трансформацию

Основной программой развития для вуза на ближайшие 30 лет станет программа «Приоритет 2030» — самый масштабный российский грантовый проект по господдержке университетов. Ежегодно его участники будут получать по 100 миллионов рублей.

— Программа дала возможность университету запустить процесс трансформации для решения национальных задач и региональных преобразований, — подчеркнул ректор НовГУ Юрий Боровиков. — Важным аспектом стал процесс стратегического осмысления университетом своей роли в разных контекстах — от оценки собственных социальных, образовательных, научных, инновационных ресурсов до проработки инструментов взаимодействия с академическими партнёрами и регионом.

Новгородский университет в цифрах, 2018–2022 гг.



2218
контрольные
цифры приёма
▲ 71,8 %



71,2
средний
балл ЕГЭ
▲ 4,7 балла



13 526
всего
обучающихся
▲ 45,8 %



1 549
иностранцев
студентов
▲ 175,1 %



Сегодня резидентами
ИНТЦ являются
16 организаций,
к концу года
их станет около 25

В рамках проекта «Интеллектуальная электроника» вуз будет разрабатывать дизайн чипов с оригинальными алгоритмами обработки данных. НовГУ специализируется на разработке и создании радиолокационных устройств и лидаров на базе таких чипов. К 2024 году на полную мощность заработает дизайн-центр микроэлектроники, который станет одной из точек роста региональной экономи-

ки. Проект «Университет как генератор культурной идентичности» будет всесторонне изучать отечественное культурное наследие: выявлять, фиксировать и интерпретировать заключённые в нём базовые ценности русской цивилизации.

На базе новгородского университета была открыта передовая инженерная школа «Распределённые системы управления технологическими процессами», проведена зимняя школа по инженерным наукам Союзного государства России и Белоруссии. Сегодня НовГУ входит в состав консорциума научного центра мирового уровня «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» с общим объёмом финансирования 150 миллионов рублей.

Дроны-дезинфекторы и способ лечить рак: разработки учёных НовГУ в копилке российской науки

В основном штате вуза состоит 447 научно-педагогических работников, в том числе 99 докторов наук и 321 кандидат наук, объединённых в научно-педагогические коллективы. В разработках участвуют студенты и магистранты.

Текст: Кирилл Привалов

Цифровая реставрация памятников

В основе методики — лазерное сканирование объектов культурного наследия. С его помощью создаётся точная цифровая копия архитектурного сооружения в виде облака точек. А на её основе формируется информационная модель памятника: информация о материалах, результаты экспертизы и реставрационных работ разных лет.

— Сейчас реставраторы увидели плюсы этой методики, которая даёт возможность не обмерять здания вручную и иметь полную информацию о геометрических особенностях здания через его цифровую копию, — отметил заведующий лабораторией BIM-технологий Кирилл Вареник, — И они всё чаще обращаются к нам.

Сотрудники лаборатории BIM-технологий НовГУ недавно завершили сканирование здания правительства региона. В ближайшее время приступят к обследованию здания театра драмы, планируют создать цифровую модель храма Введения на холме в селе Бронница.

«Умные окна»

В новгородском Центре помощи и поддержки ветеранов СВО «Возвращение» оборудовали окно разработанным учёными НовГУ актуатором. Устройство удобно для маломобильных граждан, команду можно передать с помощью телефона или голосового помощника «Алиса».

«Умный» оконный доводчик был разработан в лаборатории робототехники и мехатроники НовГУ для проекта «Цифровая забота», который реализуется Фабрикой пилотирования проектов Национальной тех-

нологической инициативы. В апреле новгородский проект завоевал первое место национальной премии «Умный город» Минстроя РФ.

Учёные работают над тем, чтобы ПО устройства можно было обновлять дистанционно, не снимая его с окон. Региональные власти ранее выразили желание приобрести сто «умных» оконных доводчиков, чтобы оснастить ими дома ветеранов в Новгородской области.

Ранняя диагностика

Аспирант НовГУ Мария Рисс предложила проект ранней диагностики меланомы. Идея принадлежит профессору НовГУ Вячеславу Черенкову. Этот метод позволил своевременно прооперировать 54 пациента с высоким риском опасности. Проект в апреле 2023 года был поддержан персональным грантом ректора НовГУ.

— В основе проекта — роботизированный комплекс, который сейчас работает в онкодиспансере, — рассказала Мария Рисс. — Он по многократно увеличенным фотоизображениям анализирует пигментные образования.



Научные
исследования
в НовГУ
ведутся по всем
направлениям

Сегодня участник проекта, магистрант НовГУ Алексей Баранов разрабатывает нейросеть, которая сможет анализировать невусы, оценивая риски развития меланомы.

Дрон-дезинфектор

Студентка третьего курса Политехнического колледжа НовГУ Ева Маркелова сконструировала уникальный дрон для дезинфекции воздуха.

Устройство представляет собой квадрокоптер,

к которому прикреплен блок для очистки воздуха. Уникальность устройства заключается в совмещении двух технологий: автономного полёта и химической очистки воздуха. Изобретение было представлено на технофоруме «От Винта!» в Сочи.

Новая терапия

Учёные из лаборатории НовГУ «Медицинская информатика» в составе консорциума разработали новый метод персонализированной терапии рака лёгкого. Они поместили биоматериалы в специальный состав, разработанный коллегами из Московского физико-технического института.

— Первая победа была одержана, когда стало понятно — раковые клетки, извлечённые из организма, в специально созданных для них условиях способны расти, а значит, можно продолжать исследования: как воздействуют на них лекарства, — говорит Владимир Макаров, доцент кафедры информационных технологий и систем.

Исследователи убедились, что метод можно использовать при подборе терапии.

Гордимся каждым

В НОВГУ ПРОШЛА ВОЛНА СТУДЕНЧЕСКИХ ВЫПУСКНЫХ

В этом году впервые в Великом Новгороде общегородской выпускной объединил учащихся школ, колледжей, университета. 24 июня, в День молодёжи, в здании правительства Новгородской области чествовали лучших — золотых медалистов и обладателей красных дипломов.

Текст: Дарья Перевай

Опора и перспектива

В этом году в НовГУ 25 краснодипломников — выпускники разных институтов, колледжей, отделений СПО. Все они отличники учёбы, многие вели в университете активную общественную работу, проявили себя в науке и творчестве. Поэтому поздравления с окончанием обучения они принимали первыми из всех студентов. Дипломы вручал лично ректор НовГУ Юрий Боровиков.

— Вы, без сомнения — опора и перспектива нашего общества, — обратился он к выпускникам. — Мы гордимся каждым из вас. И будем с большим удовольствием ждать вас в рядах сотрудников университета.

Поздравил выпускников и губернатор Новгородской области Андрей Никитин:

— Понимаю, как непросто получить красный диплом, и горжусь вами, тем, что вы сделали и будете делать для нашей страны и области. Вы получили образование в прекрасном университете с огромной историей — учитывая академические традиции Новгорода, он гораздо старше 30 лет. Мы будем и дальше поддерживать развитие НовГУ, потому что образова-

Большую базу выпускных фото можно найти по ссылке:



ние — это самое главное. Я абсолютно уверен: то, какой будет наша страна в будущем, зависит от того, насколько будете успешны вы.

Раскрыться с разных сторон

Планы на жизнь у выпускников разные. Кто-то уже работает по специальности, другие хотят продолжать образование, заниматься наукой. Например, выпускница Гуманитарного института, филолог Виктория Боденчук планирует поступить в магистратуру и изучать творчество новгородских пролетарских авторов 1920-х годов. Этой теме она уже посвятила свою выпускную квалификационную работу. А начала её ис-



● Новгородский университет в 2023 году оканчивают 1343 студента

следовать во время обучения в проектной группе.

— Что я считаю одним из главных приобретений за время учёбы в университете? Новые навыки, знакомства и связи, — говорит Виктория. — Над проектами мы работали в одной команде с ребятами из других институтов, других специальностей. С ними мы до сих пор общаемся. Вообще, мне очень нравилось здесь учиться, поэтому рада, что куда-то не уйду. В НовГУ у тебя есть масса возможностей раскрыться с разных сторон.

Кстати, этот выпуск — первый в НовГУ, где студенты учились по проектно-ориентированной модели. Первопроходцами быть всегда трудно.

Однако первые исследования уже показывают, что у выпускников 2023 года более совершенные, чем у их предшественников, социальные навыки: партнёрство и сотрудничество, ориентация на результат, планирование, лидерство, инициативность.

Университет в городе, город в университете

После церемонии вручения дипломов виновников торжества ждал праздник. Специально для них на сце-

не Софийской площади выступил DJ LUVNIM — Илья Авхимович, ставший в этом году обладателем титула «Мистер НовГУ». И, конечно, все могли присоединиться к общегородским праздничным событиям — выпускной на этот раз совпал с Днём молодёжи, и в разных точках Великого Новгорода каждый мог найти что-то интересное себе по душе. На площади можно было послушать музыку и устроить настоящий рейв, прогуляться по ярмарке хендмейда, поиграть в пинг-понг или стритбол, научиться рисовать граффити или танцевать. Словом, как и в университете — раскрыться с разных сторон.

Тесная связь Великого Новгорода и НовГУ будет развиваться и дальше — именно в этом задача концепции «Город — университет», которая реализуется в последние годы. Согласно ей, Новгород должен стать студенческим, «молодым» городом, где университет будет влиять на все сферы жизни, развивая экологию и производство, создавать новые культурные традиции. Общегородской выпускной — одна из них в контексте проекта «Университет как генератор культурной идентичности» программы «Приоритет 2030».

Поздравьте Новгородский университет с юбилеем!

За тридцать лет НовГУ прошёл большой путь и сейчас продолжает своё развитие: реализует инновационные проекты, открывает перспективные направления подготовки, внедряет новые форматы обучения, находит новые точки роста и партнёров по всему миру.

Предлагаем вам поздравить университет с днём рождения и написать несколько тёплых слов.

Авторам трёх самых креативных и душевных поздравлений подарим набор сувенирной продукции с символикой университета!



ГДЕ НАЙТИ ГАЗЕТУ?



Институты и колледжи НовГУ
Правительство Новгородской области
пл. Победы-Софийская, 1
Мэрия Великого Новгорода
ул. Большая Власьевская, 4
Администрация Солецкого муниципального округа
г. Сольцы, пл. Победы, 3

Бизнес-инкубатор НовГУ
ул. Лазаревская, 11
Центр оказания услуг «Мой бизнес»
ул. Фёдоровский Ручей, 2/13
Креативное пространство «ТРЕСТ»
Полевой пер., 20
«ЭкоЛфт»
ул. Б. С-Петербургская, 64

Новгородская областная универсальная научная библиотека
Кремль, 4
Молодёжная библиотека «Читай-город»
ул. Кочетова, 37, корп. 1
«Дом молодёжи»
ул. Б. С-Петербургская, 44

Новгородский центр современного искусства
ул. Большая Московская, 37/9
Театр «Малый»
пр. Мира, 32а
Дворец культуры и молодёжи «Город»
ул. Псковская, 1

30 НОВГУ ЮБИЛЕЙНЫЙ СПЕЦВЫПУСК
НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ Газета для тех, кто учит, учится и хочет учиться № 6 (1183)

Учредитель и издатель:
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Адрес: Великий Новгород, ул. Б. С-Петербургская, 41
Адрес редакции: Великий Новгород, ул. Б. С-Петербургская, 41, оф. 2504
Электронная версия газеты:
portal.novsu.ru/press/novuniver/
E-mail: news@novsu.ru

Зарегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Новгородской области 31.12.2008 Свидетельство ПИ № ТУ 53-00020
Главный редактор: К.А. Привалов
Вёрстка: Владислав Фромов
Фото: Андрей Цилюков, Михаил Лебедев, Екатерина Кукшинова
Корректор: Ирина Шепель

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции.

№6 (1183). Время подписания в печать: по графику в 17:00, фактически в 17:00. 29 июня 2023 г. Заказ № 3141. Тираж — 1000 экз.
Отпечатано: ИП Питикова Ю.В. Адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 64/2, оф. 23. Тел.: 8 (812) 600-13-17

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, без письменного разрешения редакции запрещены.