

# ВВЕДЕНИЕ

**Н**ижегородский государственный университет им. Н.И. Побачевского (ННГУ) открыт 30 января (17 января по старому стилю) 1916 года как городской народный университет — первое высшее учебное заведение Нижнего Новгорода. Первое его название — Нижегородский Народный университет. 28 марта 1918 года Губернский исполком принял решение о создании в Нижнем Новгороде государственного университета. Он стал называться «Нижегородский государственный университет» (с аббревиатурой НГУ). В мае 1930 года университет расформирован. Вместо него создано шесть самостоятельных институтов: Механико-машиностроительный институт (на базе мехфака), Химический институт (на базе химфака), Педагогический институт (на базе педфака), Сельскохозяйственный институт (на базе агрофака), Строительный институт (на базе первого курса стройфака) и Медицинский институт (на базе первого курса медфака). Осенью 1931 года Нижегородский университет был открыт вновь в составе четырех отделений: физического, механического, зоологического и ботанического. С октября 1932 года в связи с переименованием Нижнего Новгорода в город Горький университет стал называться Горьковским государственным университетом. 20 марта 1956 года Горьковскому госуниверситету присвоено имя великого русского ученого-математика Николая Ивановича Побачевского. 18 февраля 1976 года университет награжден Орденом Трудового Красного Знамени. В связи с восстановлением исторического названия города университет вновь стал называться Нижегородским государственным университетом (с новым сокращенным названием ННГУ). История создания и становления Нижегородского университета рассказана в книге ректора ННГУ с 1988 по 2003 год профессора А.Ф. Хохлова\*.

В настоящее время Нижегородский государственный университет является одним из ведущих классических исследовательских университетов России. В 2006 году ННГУ вошел в число шести классических университетов — победителей первого конкурсного отбора вузов, внедряющих инновационные образовательные программы в рамках национального проекта «Образование». Название инновационной программы Нижегородского университета — «Образовательно-научный центр «Информационно-телекоммуникационные системы: физические основы и математическое обеспечение», а ее цель — повышение качества и увеличение масштабов подготовки специалистов на основе интеграции образовательной, научной и инновационной деятельности.

---

\* Хохлов А.Ф. Университет, рожденный трижды. — Н. Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 1998. — 383 с.

В состав университета входят следующие факультеты и институты:

- Биологический факультет
- Химический факультет
- Исторический факультет
- Радиофизический факультет
- Физический факультет
- Механико-математический факультет
- Экономический факультет
- Факультет вычислительной математики и кибернетики
- Филологический факультет
- Факультет «Высшая школа общей и прикладной физики»
- Юридический факультет
- Факультет управления и предпринимательства
- Финансовый факультет
- Факультет социальных наук
- Факультет военного обучения
- Факультет физической культуры и спорта
- Факультет международных отношений
- Факультет иностранных студентов
- Институт аспирантуры и докторантуры
- Факультет повышения квалификации
- Центр дополнительного профессионального образования
- Подготовительный факультет
- Научно-исследовательский физико-технический институт
- Научно-исследовательский институт химии
- Научно-исследовательский институт механики
- Научно-исследовательский институт прикладной математики и кибернетики
- Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и региональной экологии
- Институт стратегических исследований
- 5 филиалов и 6 представительств в городах и районных центрах Нижегородской области.

В университете обучается более 30 000 студентов, свыше 1000 аспирантов и докторантов. Подготовка дипломированных специалистов осуществляется по 49 специальностям, бакалавров — по 26 направлениям, магистров — по 18 направлениям (68 программ). Ниже приведен общий список специальностей и направлений подготовки специалистов, бакалавров и магистров:

- биология,
- биофизика,
- экология,
- экология и природопользование,
- безопасность жизнедеятельности,
- химия,

- химическая технология монокристаллов, материалов и изделий электронной техники,
- культурология,
- история,
- музеология,
- радиофизика и электроника,
- радиофизика,
- фундаментальная радиофизика и физическая электроника,
- информационные системы и технологии (в радиофизике и телекоммуникациях),
- физика,
- микроэлектроника и полупроводниковые приборы,
- нанотехнология в электронике,
- нанотехнология,
- информационные системы и технологии (в физике),
- математика,
- прикладная математика и информатика,
- механика,
- математические методы в экономике,
- экономическая теория,
- мировая экономика,
- национальная экономика,
- экономика и управление на предприятии (в машиностроении),
- экономика,
- государственное и муниципальное управление,
- менеджмент организации,
- менеджмент,
- прикладная информатика (в экономике),
- маркетинг,
- прикладная математика и информатика,
- прикладная информатика,
- информационные технологии,
- журналистика,
- филология,
- связи с общественностью,
- финансы и кредит,
- бухгалтерский учет, анализ и аудит,
- налоги и налогообложение,
- коммерция (торговое дело),
- антикризисное управление,
- таможенное дело,
- социология,
- психология,
- социальная работа,
- философия,
- физическая культура и спорт,
- юриспруденция,

- попутология,
- международные отношения,
- регионоведение,
- связи с общественностью,
- реклама.

По числу грантов Федерального агентства по образованию и лауреатов конкурсов на стипендии Президента и Правительства РФ ННГУ занимает 3 место среди всех высших учебных заведений России.

В числе трех ведущих вузов страны в 2006 году ННГУ получил почетный диплом корпорации Intel за выдающийся вклад в подготовку кадров.

ННГУ предлагает широкий спектр востребованных обществом инновационных форм обучения. В их числе сокращенные и ускоренные программы подготовки лиц, получающих второе высшее образование, а также высшее образование на базе среднего профессионального образования. Университет ведет подготовку специалистов по 10 специальностям среднего профессионального образования. ННГУ реализует большое количество программ переподготовки и повышения квалификации. Ведется подготовка по программам MBA.

ННГУ реализует концепцию непрерывного образования «от школьной парты до аспирантуры». Для школьников проводятся олимпиады различного уровня:

- Всероссийские олимпиады школьников,
- Областные олимпиады школьников,
- «Таланты земли Нижегородской»,
- «Будущие исследователи»,
- «Зналок русской словесности и истории».

Подготовительный факультет предлагает широкий спектр различных программ подготовки к поступлению в вуз, которые реализуются как в Нижнем Новгороде, так и в городах и районных центрах области. Среди них вечерние и заочные курсы, курсы индивидуальной подготовки, курсы, организуемые непосредственно в школах, занятия в профильных классах, специализированные и воскресные школы при факультетах ННГУ.

ННГУ имеет более 80 базовых школ в городах Нижний Новгород, Саров, Бор, Балахна, Заволжье, Городец, Дзержинск и других.

На базе средней школы № 187 Нижнего Новгорода открыта городская экспериментальная площадка «Создание университетской школы социально-экономического направления». Инновационная образовательная программа развития школы № 187 в 2006 году была отобрана в числе победителей конкурса в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование».

Подготовка специалистов в Нижегородском университете осуществляется на основе научных исследований. Более 65% преподавателей ННГУ, работающих на 133 кафедрах, имеют ученые степени доктора или кандидата наук, ученые звания профессора, доцента. В их числе: 17 действительных членов и членов-корреспондентов Российской академии наук, 333 доктора наук (профессора), 1019 кандидатов наук (доцентов), 23 Заслуженных деятеля науки и техники Российской Федерации, 44 лауреата Государственной премии, премий Правительства и

премий Президента Российской Федерации, 77 почетных работников высшего профессионального образования, 18 заслуженных работников высшей школы, 37 лауреатов премии г. Нижнего Новгорода.

Коллективом университета ведется исследовательская работа по важнейшим направлениям естественных, точных и гуманитарных наук. В результате обсуждений учеными советами факультетов и НИИ ННГУ содержания образовательной, научной и научно-организационной деятельности кафедр и лабораторий, учитывая достижения преподавателей и ученых, ряд творческих коллективов были признаны Ученым советом университета ведущими научно-педагогическими школами ННГУ. Важным критерием выбора этих школ служило признание их достижений (наличие грантов, участие в федеральных и международных научных и образовательных программах, работа в научных и диссертационных советах, реколлециях журналов, публикации в ведущих российских и зарубежных изданиях) отечественным и международным образовательным и научным сообществом. Разносторонняя информация о вышеупомянутых школах, в значительной мере определяющих качество образования и уровень научных исследований вуза, была опубликована в книге «Ведущие научно-педагогические школы Нижегородского государственного университета им. Н.И. Побачевского»\*.

Подготовка аспирантов и докторантов ведется в ННГУ по 55 научным специальностям. В ННГУ работает 21 совет по защите диссертаций, в том числе 17 докторских. Диссертационные советы проводят аттестацию научных кадров по 44 специальностям. Список диссертационных советов и специальностей характеризует широту спектра научных направлений, развиваемых в ННГУ:

- П 212.166.01
  - 01.04.07 — физика конденсированного состояния (физико-математические науки),
  - 01.04.10 — физика полупроводников (физико-математические науки),
  - 05.27.01 — твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах (физико-математические науки);
- П 212.166.02
  - 10.01.01 — русская литература (филологические науки),
  - 10.02.01 — русский язык (филологические науки),
  - 10.01.03 — литература народов стран зарубежья (американская, английская, немецкая) (филологические науки);
- П 212.166.03
  - 08.00.05 — экономика и управление народным хозяйством (промышленность) (экономические науки);
- П 212.166.04
  - 09.00.01 — онтология и теория познания (философские науки),
  - 09.00.11 — социальная философия (философские науки),
  - 22.00.06 — социология культуры, духовной жизни (социологические науки);

---

\* Ведущие научно-педагогические школы Нижегородского государственного университета им. Н.И. Побачевского. 2-е изд. — Нижний Новгород: Изд-во ННГУ, 2004. — 362 с.

- П 212.166.05
  - 02.00.03 — органическая химия (химические науки),
  - 02.00.06 — высокомолекулярные соединения (химические науки),
  - 02.00.08 — химия элементоорганических соединений (химические науки);
- П 212.166.06
  - 01.01.02 — дифференциальные уравнения (физико-математические науки),
  - 01.01.09 — дискретная математика и математическая кибернетика (физико-математические науки);
- П 212.166.07
  - 01.04.03 — радиофизика (физико-математические науки),
  - 01.04.06 — акустика (физико-математические науки),
  - 01.04.21 — лазерная физика (физико-математические науки);
- П 212.166.08
  - 02.00.01 — неорганическая химия (химические науки),
  - 02.00.02 — аналитическая химия (химические науки),
  - 02.00.04 — физическая химия (химические науки);
- П212.166.09
  - 01.02.04 — механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки, технические науки),
  - 01.02.06 — динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (физико-математические науки);
- П212.166.10
  - 07.00.02 — отечественная история (исторические науки),
  - 07.00.03 — всеобщая история (соответствующего периода) (исторические науки),
  - 07.00.15 — история международных отношений и внешней политики (исторические науки),
  - 23.00.02 — политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии (политические науки),
  - 23.00.04 — политические проблемы международных отношений и глобального развития (политические науки);
- П 212.166.11
  - 08.00.01 — экономическая теория (экономические науки);
- П 212.166.12
  - 03.00.16 — экология (биологические науки);
- П 212.166.13
  - 05.13.12 — системы автоматизации проектирования (машиностроение) (технические науки),
  - 05.13.18 — математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические, физико-математические науки);
- П 212.166.14
  - 22.00.03 — экономическая социология и демография,
  - 22.00.04 — социальные структуры, социальные институты и процессы (социологические науки),
  - 22.00.08 — социология управления (социологические науки);

- Д 212.166.15  
03.00.13 — физиология (биологические науки),  
03.00.04 — биохимия (биологические науки);
- Д 212.166.16  
12.00.09. — уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность;
- ДС 212.013.01  
05.13.17 — теоретические основы информатики (технические, физико-математические науки),  
05.13.18 — математическое моделирование, численные методы и комплексы (физико-математические науки);
- К 212.166.03  
12.00.01 — теория права и государства, истории, политических и правовых учений (юридические науки);
- К 212.166.04  
08.00.12 — бухгалтерский учет, статистика;
- К 212.166.05  
08.00.10 — финансы, денежное обращение и кредит (экономические науки);
- К 212.166.06  
03.00.07 — микробиология,  
03.00.17 — физиология и биохимия растений.

Исследования ведутся совместно с крупнейшими научными центрами Российской академии наук, российскими и зарубежными научно-инновационными центрами и предприятиями высоких технологий (Intel, Microsoft, National Instruments, «Тэлма», «Мера» и другие). В университете работает Инновационно-технологический центр.

В университете издается научный сборник «Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Побачевского». «Вестник» включает тематические серии:

- Биология
- Физика твердого тела
- Механика
- Экономика и финансы
- История
- Право
- Филология
- Химия
- Инновации в образовании
- Международные отношения. Политология. Регионоведение
- Социальные науки
- Радиофизика
- Математическое моделирование и оптимальное управление
- Математика.

«Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Побачевского» включен в перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Нижегородский университет является признанным в мире высшим учебным заведением. ННГУ входит в Европейскую ассоциацию университетов (EUA) и представлен в Исполкоме Европейской сети деканов и академических менеджеров (DEAN). ННГУ имеет прямые договорные отношения со многими зарубежными образовательными и научными центрами. Среди них:

- Мерипенский университет (США)
- Принстонский университет (США)
- Совет христианских колледжей и университетов (США и Канада)
- Тейлорский университет (США)
- Университет Вилланова (США)
- Калабрийский университет (Италия)
- Университет Боккони (Милан, Италия)
- Папермский университет (Италия)
- Варминско-Мазурский университет (Општын, Польша)
- Нью-Йоркский университет (США)
- Массачусетский технологический институт (США)
- Университет им. Пьера Мендеса Франса (Франция)
- Университет им. Стендаля (Франция)
- Университет Париж-8 (Франция)
- Эссенский университет (Германия)
- Университетский центр Роскилле (Дания)
- Институт экспериментальной и прикладной физики (Регенсбург, Германия)
- Европейский центр стратегического управления университетами (Брюссель, Бельгия)
- Лондонский столичный университет (Великобритания)
- Венский сельскохозяйственный университет (Австрия)
- Аргонская национальная лаборатория (США)
- Левенский католический университет (Бельгия)
- Брненский университет (Чехия)
- Остравский университет (Чехия)
- Парижский институт политических наук (Франция)
- Фонд гражданских исследований и развития (США)
- Университет центральной Флориды (Орландо, США).

Университет выполняет большое число крупных международных образовательных и научных проектов, финансируемых известными в мире европейскими и американскими фондами. Нижегородский университет выиграл 12 проектов программы Темпус-Тасис Европейской комиссии:

- T\_JER-08536-94 «Государственное регулирование экономики»
- T\_JER-10325-97 «A.G.I.R.R. — Амстердам-Гренобль — Международные отношения с Россией»
- M\_JER-10461-98 «Мобильность и признание финансового образования»
- T\_JER-10767-1999 «Статистика для нужд региона: структура и программы»



- IB\_JEP-21100-2000 «Демократический механизм развития сельского хозяйства»
- M\_JEP-22196-2001 «ВОПГАДОК»
- UM\_JEP-22240-2001 «На пути к предпринимательскому университету»
- CD\_JEP-23225-2002 «Магистр, владеющий аналитическими методами экономической экспертизы»
- UM\_JEP-24069-2003 «Всеобщий менеджмент качества для университетов»
- CD\_JEP-25146-2004 «BOLOGNA-JURIS»
- SCM-TO23BO5-2005 «Проектно-ориентированные методы в российском университете»
- UM\_JEP-26017-2005 «Университетский трансфер знаний для устойчивого роста».

ННГУ активно участвует в реализации целей Болонской декларации. Нижегородский университет — вуз-координатор в Приволжском федеральном округе по вопросам реализации основных целей развития системы высшего профессионального образования в соответствии с Болонской декларацией. Совместно с зарубежными партнерами ННГУ реализует научно-образовательные программы «Российско-Итальянский университет» и «Российско-Французский университет». В университете работает Региональный центр по международному научно-технологическому сотрудничеству, способствующий участию ученых Приволжского федерального округа в рамочных научно-технологических программах Европейского союза. ННГУ приступил к обучению по полным программам высшего образования иностранных студентов из стран ближнего и дальнего зарубежья.

ННГУ является крупнейшим окружным центром информационно-библиотечного обслуживания. В состав университета входят Окружной ресурсный центр развития единой образовательной информационной среды Приволжского федерального округа, который, в частности, обеспечивает доступ к сети Интернет для ряда образовательных учреждений округа. В ННГУ работает система беспроводного доступа в интернет. К настоящему моменту в ННГУ созданы основы современной организационной, аппаратно-технической, программной и научно-методической базы информатизации образования:

- все подразделения ННГУ имеют современные компьютеры;
- завершено создание компьютерной сети ННГУ;
- все подразделения ННГУ имеют выход в сеть Интернет;
- создан целый ряд информационных серверов, получивших высокую оценку в стране и за рубежом;
- завершен первый этап автоматизации организационной деятельности (эксплуатируются программные системы автоматизации бухгалтерской деятельности в среде ПАРУС; «Расчет зарплат», «Анализ кадрового состава», «Приемная комиссия» и др.);
- завершен первый этап автоматизации фундаментальной библиотеки ННГУ;

- на ряде факультетов открыты специальности «Информационные системы», на факультете ВМК впервые в России одновременно с МГУ и СПбГУ открыта новая специальность «Информационные технологии» и идет обучение студентов;
- ведутся работы по созданию образовательной информационной среды дистанционного центра обучения.

Результаты работы по созданию научно-организационных основ инфраструктуры информатизации образования в ННГУ удостоены в 1999 г. премии Правительства Российской Федерации в области образования. Результаты работы неоднократно демонстрировались на выставках и отмечены дипломами и медалями ВВЦ.

Фундаментальная библиотека ННГУ была открыта в 1918 году. Ее книжные фонды сложились из фондов библиотеки Варшавского политехнического университета, библиотеки Нижегородской мужской гимназии, различных частных библиотек. На протяжении почти 90 лет существования фонд пополнялся и пополняется из различных источников. В настоящее время совокупный фонд библиотеки насчитывает 1 939 312 экземпляров книг. Ежегодно им пользуется около 50 тысяч читателей, в число которых входят студенты, преподаватели, сотрудники ННГУ, а также научная и культурная общественность города. Книговыдача составляет свыше 1 млн экз. ежегодно. Библиотека ННГУ — зональный методический центр вузовских и ссузовских библиотек Волго-Вятского региона с 1974 года. В ее функции входит организация мероприятий по повышению квалификации сотрудников библиотек вузов, ссузов, школ, консультирование по технологическим и теоретическим проблемам библиотечного дела, распространение инноваций. Библиотека имеет опыт проведения семинаров, конференций, школ, «круглых столов» и других мероприятий.

В ННГУ издается газета «Нижегородский университет», основанная 28 февраля 1948 года. В университете имеются издательство и типография.

Музей университета собирает, хранит, исследует, представляет, пропагандирует документы и материалы по истории ННГУ, истории научных школ, истории культуры, археологии, этнографии, нижегородской фауны; ведет образовательную деятельность в университете: лекции, практические занятия, учебную и производственную практику студентов биофака, истфака (историки, культурологи, музеологи). А также ведет просветительскую деятельность в среде нижегородских школьников, других категорий нижегородского населения. В музее созданы технические условия для чтения лекций с мультимедийным сопровождением, существуют условия для проведения видеоконференций через интернет. Музей является базовой структурой для подготовки новых специалистов музейного дела (специальность 021000 «музеология»), это экспериментальная площадка для учебной и проектной деятельности студентов культурологов и музеологов. Он оснащен современной техникой и обладает штатом высококвалифицированных специалистов. Музей является научно-методической базой для повышения квалификации музейных работников города и области. В состав музея входят отделы: музей истории ННГУ, зоологический, этнографический, археологический,

фондовый, сектор истории радиофизики, отдел виртуальных программ, музей науки ННГУ «Нижегородская радиоплаборатория», информационных технологий.

В ННГУ созданы все условия для успешной учебы и здорового образа жизни студентов. В университете имеется спортивный комплекс и студенческий оздоровительный лагерь «Заря» на берегу Горьковского моря.

В ННГУ работает Центр содействия трудоустройству выпускников (ЦСТВ). Его целью является содействие эффективному трудоустройству выпускников университета (т. е. трудоустройству выпускников по специальности или профилю обучения на должность, отвечающую его требованиям и квалификации).

Нижегородский университет для решения научно-образовательных задач взаимодействует с научными институтами, промышленностью, бизнесом, с органами государственной и местной власти, культурными и общественными учреждениями и организациями. ННГУ играет роль интегратора знаний в регионе.

---

