|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Справочный материал**  26.03.25 |

**Вузы – члены Консорциума опорных вузов госкорпорации «Росатом»**

**Воронежский государственный университет (ВГУ)** – классический университет России, основанный в 1918 году. ВГУ является крупным образовательным, научным и культурным центром России, готовящим специалистов различных отраслей науки, технологий и промышленности, в том числе для атомной сферы. Университет сотрудничает с госкорпорацией «Росатом», обеспечивая отрасль квалифицированными кадрами и учеными. ВГУ включает 18 факультетов и предлагает обучение по 24 укрупненным группам направлений, среди которых ядерная энергетика, естественные науки, информационные технологии. Ежегодно здесь обучается более 21 тысячи студентов, а за свою более чем вековую историю университет подготовил свыше 120 тысяч специалистов. Научная инфраструктура ВГУ включает 16 научно-исследовательских лабораторий, 10 учебно-научно-производственных центров, а также Зональную научную библиотеку.

**Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина (ИГЭУ)** – технический вуз, который был основан в 1930 году. Университет специализируется на подготовке специалистов для энергетической отрасли, включая атомную энергетику. В 2024 году ИГЭУ выпустил около тысячи молодых специалистов, из которых 170 – для атомной отрасли. В ИГЭУ функционируют 11 факультетов и более 100 образовательных программ, охватывающих направления ядерной и теплоэнергетики, электротехники, автоматизированных систем управления, IT, экологии и экономики. С 2022 года университет реализует совместную программу с Концерном «Росэнергоатом», направленную на кадровое, технологическое и научное сотрудничество, что делает ИГЭУ важным партнером в развитии атомной отрасли.

**Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ)** – один из ведущих специализированных энергетических вузов России, занимающий ключевое место в регионе по уровню образования, технической оснащенности и научной деятельности. Основанный в 1968 году, университет готовит кадры для энергетической отрасли, промышленности и высокотехнологичных сфер. В состав КГЭУ входят 5 институтов и 30 кафедр, а обучение ведется по 113 образовательным программам, охватывающим направления электроэнергетики, теплоэнергетики, автоматизированных систем управления, информационных технологий, экологии и экономики. Ежегодно в университете обучается более 10 тысяч студентов и аспирантов из разных регионов России, стран СНГ, Азии и Африки, что делает КГЭУ крупным международным образовательным центром.

**Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ)** – российский вуз, основанный в 1932 году и известный своими достижениями в области авиации, машиностроения, IT и инновационных технологий. За годы работы университет подготовил более 110 тысяч специалистов, а сегодня в его стенах обучается свыше 17 тысяч студентов. КНИТУ-КАИ играет важную роль в научном и технологическом развитии промышленности, обеспечивая подготовку высококвалифицированных кадров. В структуру вуза входят 7 научно-исследовательских институтов, более 40 направлений подготовки бакалавриата и образовательных программ специалитета, 45 кафедр, 11 научно-образовательных центров, 2 колледжа, бизнес-инкубатор и 48 научно-исследовательских лабораторий. Образовательные программы охватывают направления авиационной и ракетно-космической техники, робототехники, цифровых технологий, энергетики, радиоэлектроники и машиностроения.

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет) – технический вуз России, крупнейший инженерный и научный центр страны. Основан в 1830 году, он стал первым инженерным учебным заведением в России. Университет готовит высококвалифицированных специалистов по более чем 70 направлениям, включая машиностроение, авиацию и ракетостроение, робототехнику, IT и нанотехнологии. За свою историю университет выпустил свыше 200 тысяч инженеров, внесших значительный вклад в развитие отечественной науки и промышленности. МГТУ им. Н.Э. Баумана входит в число лучших технических вузов страны и занимает 6-е место в общем рейтинге российских университетов по версии агентства RAEX, подтверждая высокий уровень образования и востребованность выпускников.

Московский физико-технический институт (государственный университет) – один из ведущих технических вузов России, основанный в 1946 году как физико-технический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. С момента основания МФТИ активно участвует в приоритетных государственных инициативах, включая атомную, аэрокосмическую и IT-сферы. В МФТИ ежегодно учатся около 9 тысяч студентов на 9 факультетах. У университета есть своя уникальная система обучения – «физтеховская модель», которая нацелена на подготовку ученых и инженеров для работы в новейших областях науки. За более чем 75 лет существования вуз подготовил тысячи выдающихся специалистов, среди которых лауреаты Нобелевской премии, академики РАН, ведущие ученые и новаторы. Сегодня МФТИ – это современный научно-образовательный центр, обеспечивающий фундаментальную подготовку в области физики, математики, инженерии и информационных технологий.

**Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)** – ведущий вуз России в области строительства и архитектуры, основанный в 1921 году. За более чем 100 лет университет подготовил 150 тысяч специалистов, внесших значительный вклад в развитие строительной отрасли. Его миссия – подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи модернизации строительной отрасли, создания энергоэффективных технологий и формирования комфортной городской среды. В структуру НИУ МГСУ входят 8 институтов, 34 кафедры, 50 научных лабораторий и 25 научных школ. Университет предлагает более 200 образовательных программ. Университет активно развивает интеграцию науки, образования и бизнеса, а также реализует международные проекты по трансферту передовых технологий.

**Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ).** Университет, основанный в 1916 году, входит в число лучших вузов страны. Сегодня в ННГУ обучаются около 30 тысяч студентов из 97 стран мира, включая 900 аспирантов и докторантов. В структуру университета входят 19 факультетов и институтов, а также 4 крупных научно-исследовательских центра. Научная инфраструктура университета включает суперкомпьютерный центр («Лобачевский» – 24-й по мощности среди вузовских суперкомпьютеров в мире), биомедицинский кластер, центр нанотехнологий, инновационно-технологический центр с бизнес-инкубатором, тифлоинформационный центр для подготовки студентов с нарушениями зрения, фундаментальную библиотеку, музейный комплекс, издательство и типографию. ННГУ активно развивает передовые исследования в сфере ИТ, биомедицины и нанотехнологий, вносит значительный вклад в науку и готовит специалистов мирового уровня.

**Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»** – один из наиболее динамично развивающихся научно-образовательных центров страны. Вуз был основан в 1918 году как факультет Московской горной академии и уже в 1930 стал самостоятельным учебным заведением. Сегодня в состав университета входит 9 институтов, в которых обучаются специалисты более чем по 75 направлениям подготовки. В университете обучаются более 27 тысяч студентов, из которых 19 % составляют студенты из 85 стран мира. МИСиС уделяет большое внимание практической подготовке специалистов, обеспечивая студентов возможностями для научных исследований, совместных проектов и стажировок.

**Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)** – технический университет, основанный в 1896 году и ставший первым инженерным вузом в азиатской части страны. Сегодня ТПУ занимает высокие позиции, входя в топ-10 российских университетов и топ-400 мировых вузов. В университете обучается более 13 тысяч студентов и аспирантов, предлагаются 280 программ повышения квалификации, 71 направление подготовки магистров, 7 направлений подготовки специалистов, 63 научных специальности аспирантуры, 32 специальности для докторантов и 36 направлений бакалавриата. ТПУ является лидером в таких областях, как «Энергетика», «Химические технологии» и «Ядерные технологии».

**Национальный исследовательский университет «МЭИ»** – ведущий вуз России в области энергетики, электротехники, радиотехники, электроники и информационных технологий, основанный в 1930 году. НИУ «МЭИ» располагает обширной материально-технической базой, включающей в себя 12 институтов, более 100 научно-исследовательских лабораторий, специализированный опытный завод, уникальную учебную ТЭЦ, крупнейшую научно-техническую библиотеку в стране, полигон возобновляемой энергии. В университете по 25 направлениям подготовки проходят обучение более 22 тысяч студентов и аспирантов. Входит в ТОП-20 ведущих российских вузов по версии Forbes (2021).

**Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ, лидер Консорциума)**– технический вуз, основанный в 1942 году и осуществляющий подготовку специалистов для науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики. НИЯУ МИФИ – стратегический партнер и базовый вуз госкорпорации «Росатом» для кадрового и научно-инновационного обеспечения атомной отрасли. Университет состоит из 10 институтов, 76 кафедр, имеет современную научно-исследовательскую инфраструктуру: более 70 лабораторий, библиотеку и технопарк. По 29 направлениям подготовки в вузе проходят обучение 9 тысяч студентов на московской площадке и более 17 тысяч в филиалах.

**Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева**, основанный в 1898 году, за всю историю существования выпустил более 310 тысяч студентов. Университет включает 8 институтов и два факультета, предлагая 146 образовательных программ. Более 13 тысяч студентов обучаются по 75 направлениям подготовки, включая 35 направлений бакалавриата, 32 магистратуры и 8 специальностей. В университете развиваются четыре области образования: наука об обществе, гуманитарные науки, математические и естественные науки, инженерное дело, технологии и технические науки. Университет оснащен 30 научно-исследовательскими лабораториями и научно-образовательными центрами.

**Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева** был основан в 1898 году как Московское промышленное училище. Университет активно занимается научной и инновационной деятельностью, участвует в реализации федеральных целевых программ и грантах научных фондов, а также разрабатывает новые технологии для устойчивого развития. Менделеевский университет готовит будущих технологических лидеров. В его составе 11 факультетов, 54 кафедры, и более 9 тысяч студентов. Университет обеспечивает полный цикл подготовки специалистов для химической отрасли, включая не только химиков-технологов, но и менеджеров, экономистов, социологов и специалистов по промышленной экологии и информационным технологиям. Сегодня университет занимает лидирующие позиции среди технических вузов России и имеет самый высокий рейтинг среди химико-технологических учебных заведений страны.

**Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)** – современный образовательный и научный центр, основанный в 1828 году в Санкт-Петербурге. За годы своего существования институт подготовил более 68 тысяч специалистов. В состав вуза входят шесть факультетов: химии веществ и материалов, химической и биотехнологии, механический, информационных технологий и управления, инженерно-технологический, а также экономики и менеджмента. Университет предлагает обучение бакалавров по 21 направлению подготовки, специалистов по 3 специальностям и магистров по 15 направлениям подготовки. Каждый год здесь обучаются около 8 тысяч студентов.

**Санкт-Петербургский государственный университет** был основан по указу императора Петра I в 1724 году, и является первым университетом России. Сегодня СПбГУ – единственный вуз страны, который отметил свое 300-летие. За почти три века существования университета здесь учились и работали тысячи выдающихся ученых, общественных и государственных деятелей, писателей, художников и музыкантов, таких как Дмитрий Менделеев, Александр Попов, Иван Тургенев, Петр Столыпин, Иван Павлов и другие. Сегодня университет предлагает 530 образовательных программ, продолжая свою историю как один из ведущих образовательных и научных центров России. В настоящее время в СПбГУ учатся более 20 тысяч студентов из десятков стран мира.

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого** – технический вуз, который опирается на традиции сильнейших научных школ и создает прорывные технологии для российской экономики и промышленности. Университет функционирует с 1899 года и ежегодно обучает более 30 тысяч студентов. Сегодня он предлагает подготовку по 138 профилям в рамках 58 направлений подготовки бакалавров, 11 специализациям в рамках 10 специальностей, 166 магистерским программам в рамках 57 направлений подготовки магистров, а также 84 направленностям в рамках 25 направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Образовательные программы СПбПУ обладают высокими конкурентными преимуществами на российском рынке благодаря внедрению CDIO-подхода, инновационных технологий обучения и оценки учебных достижений, актуальному учебно-методическому и информационному обеспечению.

**Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина (СГТУ),** основанный в 1930 году, в числе первых в СССР начал подготовку высококвалифицированных инженерных кадров, необходимых для обеспечения поступательного научно-технического развития страны. В настоящее время в стенах СГТУ обучается более 20 тысяч студентов на образовательных программах в таких областях, как машиностроение, энергетика, информационные технологии, управление и экономика. Программы вуза направлены на подготовку высококвалифицированных кадров для различных отраслей промышленности и науки.

**Севастопольский государственный университет (СевГУ)** – один из крупнейших научно-образовательных центров юга России и крупнейшее высшее учебное заведение Севастополя, основанный в 1988 году. В университет входят 13 институтов и 87 кафедр, предлагающих более 250 образовательных программ. СевГУ обучает более 15 тысяч студентов и аспирантов, а также имеет более 70 научных центров и лабораторий. Университет готовит специалистов по широкому спектру направлений и предлагает подготовку по более чем 100 специальностям в таких областях, как атомная энергетика и промышленность, приборостроение, машиностроение, электроника и наноэлектроника, физика, информационная безопасность, лингвистика, филология, психология, юриспруденция и экономика. Университет также является организацией, эксплуатирующей исследовательские ядерные установки, включая Исследовательский ядерный реактор ИР-100.

**Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина** **(УрФУ)** был основан в 1920. В университете обучается около 50 тысяч студентов, а за время его существования было подготовлено более 380 тысяч выпускников. УрФУ предлагает 358 образовательных программ, включая 102 направления бакалавриата, 90 направлений магистратуры и 28 специальностей. Эти программы охватывают широкий спектр дисциплин, включая инженерные, гуманитарные, экономические и природно-научные науки. В университете функционирует 164 научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным оборудованием, что позволяет проводить передовые научные исследования и разработки.