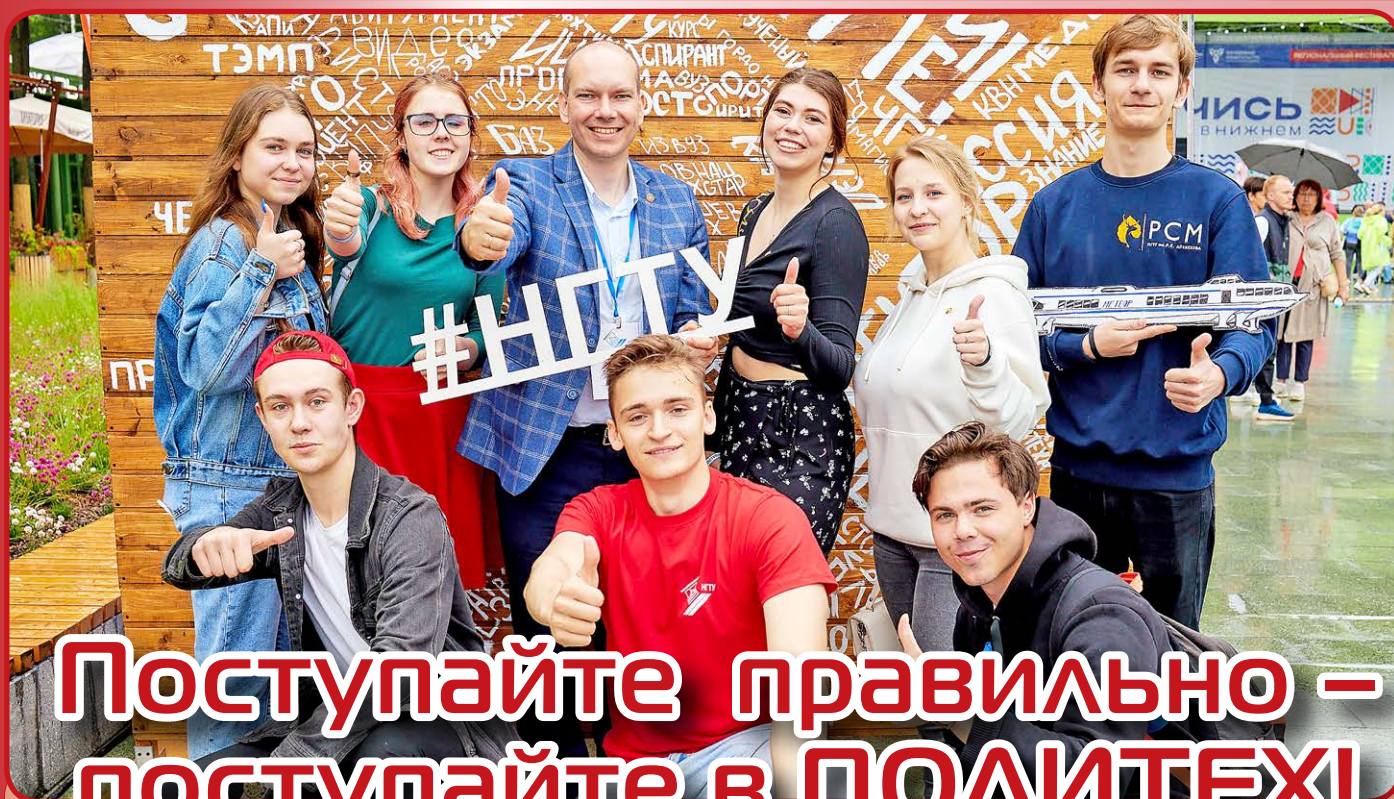


# ПОЛИТЕХНИК

7 февраля 2023 г.

№1 (220)

СПЕЦВЫПУСК ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ



## Поступайте правильно – поступайте в ПОЛИТЕХ!

**Уважаемые абитуриенты!**

*Каждый из вас сейчас находится в начале большого жизненного пути, когда открыто множество возможностей. Выбор будущей профессии, а значит, и вуза, в котором вы сможете получить высшее образование и где вам помогут обрести достойную специальность, – один из самых непростых, но очень важных в жизни. Совсем скоро вам предстоит сделать такой выбор и принять судьбоносное решение.*

Уверен, что вы сделаете правильный выбор, став студентами Нижегородского государственного технического университета имени нашего выпускника, выдающегося создателя судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Евгеньевича Алексеева.

Нижегородскому политеху в этом году исполнится 125 лет со дня его основания. Вуз переживает сейчас, по сути, свое второе рождение. В рамках федеральной программы «Приоритет 2030» университет ведет разработки по самым актуальным для экономики региона и страны направлениям. В политехе формируется своя передовая инженерная школа, тематика которой – ядерно-водородная энергетика – также находится на переднем крае научных исследований. В НГТУ создаются молодежные лаборатории мирового уровня, открываются новые образовательные пространства. И вы можете стать не просто свидетелями, но и активными участниками этих преобразований.

Нижегородский технический университет всегда славился своими научными школами, талантливыми учеными и преподавателями, высоким уровнем образования, нерушимыми традициями студенческого братства. Среди многотысячной армии студентов НГТУ есть по-настоящему яркие, успешные в учебе, науке, уверенно заявляющие о себе в общественной жизни и на профессиональном поприще молодые люди: стипендиаты Президента и Правительства РФ, лауреаты именных стипендий видных российских ученых, победители и призеры всероссийских и международных конкурсов и олимпиад.

Но не только учебой и участием в научных разработках занята наша молодежь. Студенчество – это время обретения новых друзей, возникновения новых устремлений, открытия в себе возможностей, о которых вы раньше, возможно, даже и не подозревали. В НГТУ созданы все условия для развития всесторонних качеств и способностей студентов. Ребята занимаются спортом, творчеством, участвуют в различных фестивалях, работают в студенческих и волонтерских отрядах, отдыхают в одном из лучших российских спортивно-оздоровительных лагерей – «Ждановце».

Все политехники вспоминают время учебы в НГТУ как самый интересный, лучший и в то же время ответственный период жизни. Ведь именно в эти годы закладываются основы будущих профессиональных и личных успехов. Уверен, что время, проведенное в нашем университете, – время познаний, творческих поисков и открытий, любви и дружбы – оставит незабываемый след в судьбе каждого из вас. ПОЛИТЕХ – лучше всех!

**Ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доктор технических наук,  
профессор Сергей Михайлович ДМИТРИЕВ.**

**Приемная комиссия НГТУ им. Р. Е. Алексеева:**

603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, ауд.1263.

Тел. +7 (831) 436-73-43

E-mail: [priem@ntu.ru](mailto:priem@ntu.ru), сайт: <http://www.ntu.ru>



# НГТУ им. Р.Е. Алексеева – университет, устремленный в будущее

*Нижегородский государственный технический университет – современный, передовой учебно-научный центр, крупнейший технический вуз Приволжского федерального округа, Центр инновационного, технологического и социального развития.*

## Миссия вуза

Подготовка высококвалифицированных кадров, интеллектуальной и предпринимательской элиты, выполнение научных исследований на мировом уровне, активное участие в формировании промышленной политики региона и страны, воспитание молодого поколения патриотов России.

## Структура

В НГТУ работают свыше **1000 преподавателей**. Среди них 2 академика Российской академии наук (РАН), 2 члена-корреспондента РАН, около 200 докторов наук и профессоров, 559 доцентов и кандидатов наук.

В вузе обучаются около **30 тысяч студентов и слушателей всех форм обучения**.



**В состав НГТУ входят**

**7 институтов:**

- образовательно-научный институт транспортных систем (**ИТС**),
- образовательно-научный институт промышленных технологий машиностроения (**ИПТМ**),
- образовательно-научный институт ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова (**ИЯЭиТФ**),
- учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий (**ИРИТ**),
- образовательно-научный институт электроэнергетики (**ИНЭЛ**),
- образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения (**ИФХТиМ**),
- образовательно-научный институт экономики и управления (**ИНЭУ**);

**1 факультет –**

- факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг (**ФДПиДУУ**);
- Автозаводская высшая школа управления и технологий (**АВШ**);

**2 филиала:**

- Арзамасский политехнический институт (**АПИ НГТУ**) и
- Дзержинский политехнический институт (**ДПИ НГТУ**);
- Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии (**ПИШ**);
- институт переподготовки специалистов;
- аспирантура и докторантура;
- центр обучения иностранных студентов.

**В настоящее время в техническом университете**

**22 укрупненные группы направлений подготовки и специальности;**



- 75** направлений подготовки, из них
- 32** направления магистратуры,
- 35** направлений бакалавриата,
- 8** специальностей.

НГТУ – один из лидирующих вузов страны по объему целевой подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России, победитель всех конкурсов «Новые кадры для ОПК».

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 НГТУ действуют **19 базовых кафедр, созданных на ведущих предприятиях области**.

## Научный потенциал

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 НГТУ включает**

- управление научно-исследовательских и инновационных работ,
- научно-исследовательский институт энергоэффективных технологий,
- более **30** научно-исследовательских лабораторий и научно-образовательных центров,
- кафедральные научные группы,
- научно-технологический парк,
- студенческие конструкторские бюро,
- студенческий бизнес-инкубатор,
- **10** малых инновационных предприятий,
- **23** базовые научные лаборатории, созданные совместно с ведущими научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями.

**В НГТУ работают 19 научных школ.**





Основные направления научных исследований сосредоточены в области электроэнергетики, атомных и тепловых электростанций, машиностроения, кораблестроения, наземных транспортных систем, химии, нанотехнологий, материаловедения, радиоэлектроники, радиолокационных систем, информационных и управляющих систем, экологической безопасности и др.

Ежегодно НГТУ принимает активное участие в профильных выставках и ярмарках в России и за ее пределами, завоевывая многочисленные награды.

По объему научных исследований НГТУ входит в число 100 ведущих научных организаций России.

НГТУ обладает современной приборной и стендовой базой для проведения научных исследований. Некоторые стенды уникальны, не имеют аналогов в Российской Федерации: стенды исследования различных процессов в реакторных системах, криогенная установка, ледовый опытовый бассейн.

### Международная деятельность

Университет осуществляет сотрудничество с вузами, предприятиями и научными организациями более чем из 40 стран мира. Развивая международные связи, НГТУ активно участвует в национальном проекте «Экспорт российского образования».

Нижегородский политех – один из трех российских вузов, входящих в международную сеть «Образование и подготовка специалистов в области ядерных технологий STAR-NET», существующую под эгидой МАГАТЭ. Ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева С.М. Дмитриев избран в состав президиума STAR-NET.

По договоренности с Госкорпорацией «Росатом» технический университет готовит кадры для зарубежных АЭС малой и средней мощности.

В 2022 году Нижегородский политех укрепил сотрудничество с Китаем, вступил в Международный консорциум «Российско-Африканский сетевой университет», подписал договор о сотрудничестве с Тишинским университетом (Сирия), четыре белорусских вуза и один казахстанский стали новыми партнерами НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

### Достижения и победы

Главным событием 2022 года для Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева стала победа в открытом конкурсе Министерства образования и науки России по поддержке программ развития передовых инженерных школ (ПИШ). Теперь передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии стала новым структурным подраз-



делением НГТУ, деятельность которого направлена на решение приоритетных задач стратегии развития ГК «Росатом».

В прошлом году технический университет вошел в группу вузов-лидеров по изобретательской активности, а также в рейтинг лучших вузов мира «Три миссии университета». По результатам Глобального агрегированного рейтинга, Нижегородский политех вошел в ТОП-200 лучших университетов мира.

В 2022 году в НГТУ были открыты три молодежные научно-исследовательские лаборатории в рамках национального проекта «Наука и университеты».

К юбилею вуза на первом корпусе университета была установлена и открыта памятная доска выдающемуся конструктору-оружейнику А.И. Судаеву, который до войны учился в Горьковском индустриальном институте.

Политехники стали авторами уникальных изобретений:

- автоматика для кабельно-воздушных линий электропередачи,
- система управления силовой энергетической установкой судна в тяжелых

ледовых условиях,

- экспериментальный образец радиолокаторов для железнодорожных поездов,
- способ защиты берегов и гидротехнических объектов от ветровых волн.

Пять запатентованных изобретений ученых НГТУ получили награды Салона изобретений «Новое время».

Нижегородский политех был представлен на многих выставках, в том числе «Армия-2022», «Возобновляемая энергетика и электротранспорт», Всемирная выставка «ЭКСПО-2022» и других.

Десять студентов-политехников стали победителями конкурса УМНИК-2022.

Пять студенческих проектов победили на Всероссийском конкурсе молодежных проектов «Росмолодежь». Нижегородскими политехниками были реализованы такие региональные межвузовские мероприятия, как «Нижегородская сотка», фестиваль КВН «Стрела», «Школа молодежных тренеров», инженерный фестиваль «От винта».

В 2022 году в НГТУ была открыта «Школа хакатонщиков» для развития IT-компетенций студентов, в студенческих конструкторских бюро появились два новых направления.

Инфраструктура вуза пополнилась новыми пространствами: в 4-м корпусе открылся многофункциональный зал, где проводятся приемная кампания, конференции, выставки и различные студенческие мероприятия, а в 6-м корпусе появился коворкинг – новое пространство для работы и отдыха студентов. Современные, новые мультимедиакомплексы заняли свое место в большом актовом и в малом физкультурном залах.

В новом, 2023-м, году НГТУ им. Р.Е. Алексеева готовится отметить 125-летие со дня своего основания. Всех политехников ждет немало интересных событий, яркая жизнь и насыщенная, увлекательная работа по претворению в действительность своих планов и программ.



# Институт транспортных систем

*Образовательно-научный институт транспортных систем (ИТС), продолжая лучшие традиции вошедших в его состав автомобильного института и факультета морской и авиационной техники, динамично развивается и успешно ведет подготовку высококвалифицированных кадров для автомобилестроения, кораблестроения, авиастроения, ядерной и тепловой энергетики, нефтегазовой промышленности.*

*Директор института – кандидат технических наук, доцент Антон Владимирович ТУМАСОВ.*

## Институт всех стихий: огня, земли, воды и воздуха

Тепловая энергетика, автомобильная, морская и авиационная техника

Выпускники ИТС работают на предприятиях, проектирующих и выпускающих автомобили и вездеходы, самолеты, морские и речные суда, в нефтегазовом комплексе, в компаниях по продаже и сервисному обслуживанию транспортных систем, а также в логистических центрах. Среди наших выпускников – главные конструкторы ведущих инжиниринговых центров, директора предприятий, руководители министерств, ученые, лауреаты Государственных премий, ведущие инженеры большого числа предприятий и конструкторских бюро России.

Наиболее известными выпускниками нашего института являются:

- Алексей Львович Рахманов – президент АО «Объединенная судостроительная корпорация»,
- Михаил Николаевич Першин – генеральный директор ПАО «Завод «Красное Сормово»,
- Дмитрий Александрович Посадов – генеральный директор АО КБ «Вымпел»,
- Владимир Леонидович Четвериков – генеральный конструктор – управляющий директор ООО «Объединенный инженерный центр», Группа ГАЗ,
- Вадим Вадимович Переверзев – главный конструктор проекта «Кортеж» – автомобиль представительского класса для Президента России (ФГУП «НАМИ»).

Тесная связь с предприятиями – главная особенность учебного процесса в ИТС. Ученые и специалисты института на регулярной основе выполняют для организаций-партнеров научные исследования и опытно-конструкторские работы. Новые знания и технологии становятся основой для образовательных программ ИТС. Именно поэтому студенты нашего института получают не просто хорошую теоретическую подготовку, но и необходимую практику, соответствующую последним достижениям опытных инженеров.

К образовательному процессу привлекаются кадровые и материальные ресурсы наших индустриальных партнеров: на предприятиях созданы базовые кафедры, где в условиях реального производства студенты ИТС проходят практико-ориентированную подготовку.

Так, на базе АО «Конструкторское бюро по проектированию судов «Вымпел» действует базовая кафедра «Кораблестроение», на базе Нижегородского авиастроительного завода «Сокол» – базовая кафедра «Самолетостроение». Студенты на условиях частичной занятости с выплатой заработной платы привлекаются к производственной деятельности этих предприятий. В Группе ГАЗ на базе ООО «Объединенный инженерный центр» работает базовая кафедра «Создание продукта в автомобилестроении», на базе ООО

«Военно-инженерный центр» – кафедра «Боевые бронированные колесные машины». Подготовку специалистов для нефтегазовой промышленности обеспечивает базовая кафедра «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» на базе Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование».

На предприятиях открываются новые кафедры. В 2022 году на базе Производственно-конструкторского объединения «Теплообменник» была организована кафедра «Системы жизнеобеспечения автономных объектов», а на базе ПАО «Завод «Красное Сормово» – кафедра «Судостроительное производство».

### Прием-2023

Обучение студентов ИТС ведется по очной и заочной формам, реализуются программы специалитета (5 и 5,5 лет), бакалавриата (4 года) и магистратуры (2 года).

**330 бюджетных мест** института транспортных систем ждут своих абитуриентов в 2023 году. Обучение проводится по следующим направлениям бакалавриата с возможностью продолжения обучения в магистратуре:

- «Энергетическое машиностроение», профиль «Тепловые энергетические установки»,
- «Прикладная механика», профиль «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры»,
- «Нефтегазовое дело», профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»,
- **Petroleum Engineering** (международная образовательная программа, реализуемая на английском языке),
- «Технология транспортных процессов», профили «Организация и безопасность движения», «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»,
- «Наземные транспортно-технологические комплексы», профили «Автомобиле- и тракторостроение», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»,
- «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профили «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Автомобильный сервис»,
- «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», профили «Кораблестроение», «Судовые энергетические установки».

Кроме того, прием на первый курс ведется по программам подготовки с присвоением по окончании обучения квалификации «специалист-инженер»:

- «Наземные транспортно-технологические средства», специализация «Автомобили и тракторы»,
- «Самолето- и вертолетостроение», специализация «Производство летательных аппаратов».

В институте транспортных систем созданы все необходимые условия для получения студентами новых знаний. На каждой кафедре есть своя исследовательская лаборатория с современным оборудованием. В институте ведется работа над самыми передовыми проектами, в которые в обязательном порядке вовлекается талантливая молодежь.

Для всех студентов ИТС организуются выездные производственные практики на крупные промышленные предприятия России. Всех желающих принимают автошкола, позволяющая пройти подготовку водителей, и яхтенная школа «Парус», входящая в состав Международной ассоциации яхтенных школ и осуществляющая дальние парусные походы в Черное и Средиземное моря.







### Опора на практику

Учебный процесс сопровождается стройная система практик на промышленных предприятиях: ознакомительная, производственная, преддипломная. Институт участвует в системе выездных практик АО «Объединенная авиастроительная корпорация», выезжая на производственные площадки в Казань, Воронеж, Москву и другие города России.

Настоящей кузницей кадров стал чемпионат специальностей института в компетенции «Управление жизненным циклом изделия», проводимом по стандартам союза World Skills Russia.

Студенты ИТС получают знания и приобретают опыт не только во время лекций и лабораторных занятий, но и решая реальные инженерные задачи в Студенческих конструкторских бюро Formula Student, «Солнечная регата», «Вездеходные машины», в СКБ летательных аппаратов. Авторы ведущих разработок и научных достижений регулярно участвуют в международных и всероссийских выставках, авто- и аэрокосмических салонах: «ВУЗПРОМЭКСПО», «АРМИЯ», «Арктика», в Международном авиационно-космическом салоне «МАКС», Петербургском международном газовом форуме и других. Студенты ИТС активны в таких научных конкурсах и форумах, как «РОСТ», «Росмолодежь», «Драйверы роста», Start Up, «Территория смыслов», «УМНИК» и других.

### Десять главных событий ИТС-2022

1. Профессор ИТС Владимир Викторович Беляков стал лауреатом Премии Правительства Российской Федерации. Так была отмечена его разработка высокоэффективных колесных транспортно-технических средств для ускоренного социально-экономического развития территории Крайнего Севера России.

2. Команда ИТС одержала победу во Всероссийском отраслевом межвузовском студенческом чемпионате «Проекториум-2022» в компетенции «Управление жизненным циклом изделия», прошедшем по стандартам союза World Skills Russia в Санкт-Петербурге под патронажем АО «Объединенная судостроительная корпорация».

3. Ученые ИТС награждены золотыми и серебряными медалями XVI Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время» в Севастополе за такие разработки в области кораблестроения, как «Система управления силовой энергетической установкой судна в тяжелых ледовых условиях» и «Стенд для исследования физико-механических свойств ледяного покрова при его разрушении механическим способом».

4. Завершен цикл эксплуатации беспилотного автомобиля, созданного на базе ГАЗель Next Электро, что стало выдающимся результатом взаимодействия НГТУ и Группы ГАЗ. Впервые в исто-

рии нашей страны создан отечественный интеллектуальный коммерческий автомобиль, который более года в автономном режиме совершал всевозможные транспортные логистические операции в реальных условиях действующего предприятия добывающей отрасли (Южно-Приобское месторождение ПАО «Газпромнефть»).

5. Победителями грантового конкурса Росмолодежи стали проекты ИТС «Академия СКБ» и региональный фестиваль инженерных команд «От Винта!». Эти проекты направлены на выявление талантливой молодежи и популяризацию инженерной деятельности. В ходе их реализации студенты и абитуриенты знакомятся с ИТС, изучают основы 3D-моделирования и трехмерной печати, осваивают станки с ЧПУ и учатся защищать свои проекты.

6. Победителями конкурса Фонда содействия инновациям УМНИК-2022, одного из главных событий года, направленных на поддержку инновационных проектов, стали студенты и сотрудники ИТС с проектами «Разработка модульного беспилотного летательного аппарата» и «Разработка реверсивного термодатчика».

7. Для стимулирования и поддержки студентов ИТС, добившихся успехов в профессиональном обучении и научно-исследовательской работе, учреждены именные стипендии АО «ОСК» имени профессора К.П. Боклевского и АО «КБ «Вымпел» имени профессора В.А. Зуева. Сертификаты стипендиатов торжественно вручены победителям конкурса на торжественном собрании первокурсников НГТУ.

8. В рамках проекта «Приоритет-2030» в ИТС для студентов, проходящих обучение по направлению «Нефтегазовое дело», были оборудованы специализированные аудитории геологии и геологоразведки, бурения нефтяных и газовых скважин, эксплуатации газонефтепромыслового комплекса. В этих аудиториях установлены настенные плакаты и действующие масштабные макеты специализированного оборудования.

9. В общегородскую программу празднования Дня Нижнего Новгорода был включен «Парад парусов» яхтшколы «Парус» ИТС, а экипаж студентов ИТС стал бронзовым призером 43-й парусной регаты «Кубок Р.Е. Алексева», которая является самой престижной парусной регатой Поволжья, отсчитывая свою историю с 1979 года.

10. Студенты ИТС стали обладателями призовых мест практически во всех спортивных соревнованиях, проводимых в НГТУ: легкая атлетика (командная эстафета, личные первенства в мужском и женском забегах), мини-футбол, женский баскетбол и других. ИТС по праву считается одним из самых спортивных институтов Нижегородского политеха.



**ИТС – институт творческих стихий, институт талантливых студентов – открывает двери для всех, кто хочет прикоснуться к транспортной науке и мечтает стать создателем новых видов автомобильной, морской, авиационной и нефтегазовой техники. Держите курс вместе с нами!**

Тел.: +7 (831) 436-63-64,  
(1-й корпус НГТУ, ауд. 1358).  
E-mail: its@nntu.ru



# Институт промышленных технологий машиностроения

**Образовательно-научный институт промышленных технологий машиностроения (ИПТМ) сегодня – это более 1500 студентов, магистрантов и аспирантов, более 70 человек профессорско-преподавательского состава, в числе которых доктора и кандидаты наук, заслуженные деятели науки и техники России.**

**Директор института – кандидат технических наук, доцент Сергей Александрович МАНЦЕРОВ.**

«Наши студенты осваивают передовые промышленные технологии, современное оборудование, средства автоматизации, получают углубленную компьютерную подготовку, знания в области экономики и современных методов организации и управления производством, – говорит директор ИПТМ. – Обучение студентов неразрывно связано с научной деятельностью института и промышленных предприятий. Мы готовим специалистов-исследователей, способных решать актуальные научно-технические задачи современного производства. Институт активно участвует в программах НГТУ «Приоритет-2030», «Передовые инженерные школы», использует в подготовке обучающихся передовые методики реализации образовательной и научной деятельности. Без машиностроения невозможно ни одно современное производство, поэтому наши выпускники востребованы в различных отраслях промышленности».

## Прием-2023

В институте реализовано трехуровневое обучение, осуществляется подготовка бакалавров по шести направлениям (срок обучения 4 года), специалистов по двум специальностям (срок обучения 5,5 лет), магистров техники и технологии по шести программам (продолжение обучения на базе бакалавриата с общим сроком обучения 6 лет).

Обучение в ИПТМ производится по следующим направлениям:

*Подготовка бакалавров (очная форма обучения)*

- «Машиностроение» по профилю «**Оборудование и технология сварочного производства**»,
- «Технологические машины и оборудование» по профилю «**Проектирование технических и технологических комплексов**»,
- «Автоматизация технологических процессов и производств»,
- «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по профилю «**Технология машиностроения**»,
- «Мехатроника и робототехника»,
- «Управление качеством»,
- «Системный анализ и управление» по профилю «**Управление в организационно-технических системах**».

*Подготовка специалистов (очная форма обучения)*

- «Проектирование технологических машин и комплексов»,
- «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

В ИПТМ организован также прием по заочной форме обучения в сокращенные сроки (3,5 года) на базе СПО и высшего образования по направлениям подготовки бакалавров:

- «Машиностроение» по профилю «**Оборудование и технология сварочного производства**»,
- «Технологические машины и оборудование» по профилю «**Проектирование технических и технологических комплексов**»,
- «Автоматизация технологических процессов и производств»,
- «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по профилю «**Технология машиностроения**»,
- «Управление качеством»,
- «Системный анализ и управление» по профилю «**Управление в организационно-технических системах**».

Направления подготовки нашего института отвечают современным международным требованиям: это универсальность, мобильность, освоение компьютерных технологий, изучение методов управления сложными техническими системами, которыми являются предприятия машиностроения. Поэтому трудоустройство выпускников ИПТМ происходит значительно раньше, чем завершается обучение: уже на 3 – 4 курсах студенты получают приглашения на достойную работу.

Образовательная деятельность в ИПТМ организована так, чтобы студенты имели возможность пройти современную компьютерную подготовку, получить дополнительное образование по иностранному языку, приобрести деловые навыки в области управления производством, принять участие в программах, конкурсах и проектах различного уровня.

## ИПТМ сегодня

Важным фактором обучения в нашем институте является то, что студенты активно занимаются научной деятельностью, участвуют во всероссийских и международных научно-практических конференциях, совместно с преподавателями пишут научные статьи и методические пособия. В ИПТМ успешно функционирует студенческий кружок по робототехнике, работающий на базе «Лаборатории проектной автоматизации и робототехники». В 2022 году наши студенты на базе лабораторий «Аддитивные технологии, 3D-печать и прототипирование» и «Нанотехнологии в машиностроении» выиграли несколько грантов (программы студенческих стартапов и «УМНИК» от Фонда содействия инновациям) с суммарным финансированием более 3,5 млн. руб.

В приоритетных планах института – создание лабораторий «Конструкторско-технологическое обеспечение атомного машиностроения» и «Автоматизированные системы управления технологическими процессами», в рамках деятельности которых научная работа студентов будет продолжаться и совершенствоваться.

В лабораториях ИПТМ ведутся перспективные исследования для внедрения в новые наукоемкие производства, основанные на технологии искусственного интеллекта, машинного зрения, 3D-печати и прототипирования, создании и управлении автономными робототехническими системами, технологии обработки больших данных BigData, технологии дополненной реальности и промышленного интернета, а также работы по повышению надежности и эффективности технологического оборудования и созданию инновационного инструмента, внедрению передовых управленческих решений.

Для апробации и практической реализации полученных результатов на базе ИПТМ создается новый учебный кластер из различного технологического оборудования.

Совместными усилиями студентов и сотрудников ИПТМ осуществляется разработка новых методов и аппаратно-программных средств интеллектуальной диагностики и мониторинга технического состояния удаленных и труднодоступных промышленных объектов, в том числе в условиях Арктики и Крайнего Севера, с применением авто-







номных мобильных робототехнических систем с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). Молодым научным коллективом ИПТМ создан экспериментальный образец автономного мобильного шасси для транспортировки и обслуживания БПЛА, позволяющий осуществлять взлет и посадку аппарата в автоматическом режиме, планировать маршруты и траектории полета БПЛА, принимать и обрабатывать данные, полученные с летательного аппарата с использованием искусственных нейронных сетей, новых подходов машинного зрения и виртуальной реальности.

Большинство научных задач, решаемых коллективом студентов и преподавателей ИПТМ, призвано реализовать приоритетные направления науки, технологии и техники в Российской Федерации и обеспечено грантовой поддержкой российскими фондами.

Актуальным направлением деятельности ИПТМ является «Региональный центр компетенций в области новых форм организации труда, основанных на принципах бережливого производства». В центре реализуются программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в области бережливого производства для НГТУ, предприятий и организаций Нижегородского региона и Приволжского федерального округа, проводится технологический аудит и консалтинг, осуществляется методическая поддержка предприятий в рамках тематики бережливого производства.

### Выпускники института

Наши выпускники – это высококвалифицированные специалисты, инженеры и успешные управленцы, занимающие высокие должности на предприятиях Нижнего Новгорода, Нижегородской области, России и зарубежья. В их числе доктор технических наук, директор Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ), Герой Российской Федерации, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники **Валентин Ефимович Костюков**, кандидат технических наук, начальник управления информационных технологий ПАО ПКО «Теплообменник» **Александр Владимирович Стручков** и многие другие.

Выпускница ИПТМ, а в настоящее время доцент **Майя Сергеевна Трофимова** говорит: «Я окончила институт по специальности «Управление качеством» в 2013 году и нисколько не жалею о своем выборе. В 2017-м я защитила кандидатскую диссертацию и являюсь доцентом кафедры «МТК» ИПТМ, преподаю дисциплину «Метрология. Стандартизация. Сертификация».

В нашем институте есть все для обучения студентов: высококвалифицированный преподавательский состав, современно оборудованные лаборатории, компьютерные классы, просторные аудитории, прекрасно оборудованные спортивные и тренажерные залы.

В ИПТМ все могут не только учиться, но и развивать свои лич-

ностные качества, заниматься творчеством, участвовать во многих интересных мероприятиях. Студенты института могут углубленно изучать иностранные языки и получить второе высшее образование. Поэтому у наших выпускников в перспективе успешный карьерный рост.

Присоединяйтесь к нашей большой и дружной семье ИПТМ, которая помогает справляться с временными трудностями и учит жизни!»

### Стоит ли учиться там, где все легко и просто?!

Институт славится своими традициями и спортивными достижениями. Наши студенты регулярно занимают призовые места в легкоатлетическом пробеге, различных соревнованиях и университетах. Ребята участвуют в конкурсах, концертах, фестивалях. В институте активно работает студенческий строительный отряд «Эталон». Наши студенты традиционно побеждают в таких вузовских конкурсах, как «Осенние дебюты», «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая группа» и др. Но есть у них и свои любимые мероприятия: «Веревочный курс», «День ИПТМ», «Родная школа». ИПТМ активно ведет работу со школьниками и учениками техникумов, привлекает их к участию в нашей жизни.

«При выборе вуза я думал о перспективах дальнейшего трудоустройства, – говорит студент первого курса магистратуры, председатель Студенческого совета ИПТМ **Сергей Ледков**. – Сейчас обучаюсь по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и уверен, что моя профессия будет востребована на многих предприятиях, в том числе и оборонно-промышленного комплекса. В НГТУ нас учат люди, работающие в сфере науки и производства уже много лет. Они передают нам свой опыт, огромный багаж знаний и навыков, которыми пользуются в своей работе, поэтому я думаю, что проблема с трудоустройством у меня не будет.

Учеба – нелегкий труд, требующий много времени и сил. Но стоит ли идти учиться туда, где все легко и просто? Учиться в институте промышленных технологий машиностроения очень интересно. У нас сложился отличный коллектив, я нашел в нем новых друзей. Стараюсь максимально использовать время обучения в вузе, участвую во всех мероприятиях института и университета.

Абитуриентам советую: присоединяйтесь к нашей команде политехников, будьте активными, творческими, целеустремленными студентами!»

**Институт промышленных технологий машиностроения ждет абитуриентов-2023 и с радостью примет их в свой дружный студенческий коллектив!**



Дополнительную информацию о направлениях подготовки, кафедрах, студенческой жизни и мероприятиях института вы можете получить на сайте ИПТМ: [www.ipmt-nttu.ru](http://www.ipmt-nttu.ru)

Тел. +7 (831) 436-80-85 (4-й корпус НГТУ, ауд. 4210).

E-mail: [ipmt@nttu.ru](mailto:ipmt@nttu.ru)



# Институт ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова

*Образовательно-научный институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова, бывший физико-технический факультет – динамично развивающееся учреждение с многолетним опытом учебной, научной работы и богатыми традициями.*

**Директор ИЯЭИТФ – кандидат технических наук, доцент Максим Александрович ЛЕГЧАНОВ.**

«Миссия нашего института заключается в подготовке профессионалов, способных комплексно сочетать исследовательскую, проектную и конструкторскую деятельность в высокотехнологичных отраслях – таких, как энергетика (органическая, ядерная и термо-ядерная), телекоммуникации и биомедицина. Обучение в институте ведут высококвалифицированные педагоги, доктора наук, профессора и академики, – говорит М.А. Легчанов. – 2022 год прошел для нас очень плодотворно и был богат на знаменательные события. Мы отметили 105-летие со дня образования нашего вуза, а одна из наших кафедр («Атомные и тепловые станции») – свой 50-летний юбилей. В институте были записаны новые онлайн-курсы. На базе ИЯЭИТФ начали функционировать Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения и Передовая инженерная школа атомного машиностроения. Во Всероссийском инженерном конкурсе среди магистрантов одержал победу выпускник кафедры-юбилея, успешно были реализованы другие федеральные проекты. Наши выпускники влились в ряды высококлассных специалистов, работающих на многих предприятиях атомной и тепловой энергетики, радио- и медико-технического профиля».

За весь период своей деятельности ИЯЭИТФ подготовил более 4 тысяч 500 высококвалифицированных специалистов для атомной отрасли, ядерно-оборонного комплекса нашей Родины, областей телекоммуникаций и медицинской инженерии. Среди выпускников института – видные ученые, руководители производств, ведущие специалисты проектных, конструкторских организаций, заводов, атомных и тепловых электростанций, просто успешные люди.

Гордостью института являются такие его выпускники, как

- Николай Михайлович Сорокин, заместитель генерального директора – генеральный инспектор АО «Концерн Росэнергоатом», выпускник 1968 года,

- Дмитрий Леонидович Зверев, генеральный директор – генеральный конструктор АО «ОКБМ Африкантов», доктор технических наук, выпускник 1984 года,

- Сергей Михайлович Дмитриев, известный специалист в области гидродинамики и тепломассообмена в оборудовании ЯЭУ с водо-водяными ядерными реакторами, ректор НГТУ, доктор технических наук, профессор, выпускник 1980 года,

- Сергей Михайлович Неевин, заместитель генерального директора – генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов» по государственному оборонному заказу, выпускник 1978 года,

- Юрий Алексеевич Иванов, старший вице-президент – директор по проектированию АО ИК «АСЭ» до 2017 года, выпускник 1976 года,

- Олег Борисович Шуляковский, генеральный директор и президент АО «Балтийский завод» с 1992 по 1998 годы, выпускник 1971 года,

- Владимир Борисович Тренькин, главный конструктор – начальник департамента атомного машиностроения ПАО «ЗиО-Подольск» до 2017 года, выпускник 1982 года,

- Александр Викторович Безносов, известный специалист в области теплофизики и технологии тяжелых жидкометаллических теплоносителей, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, выпускник 1964 года (первый выпуск физтеха),

- Александр Владимирович Увакин, главный инженер филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», выпускник 1978 года,

- Ирина Арьевна Алушкина, президент ПАО «Саровбизнесбанк», выпускник 1987 года, и многие другие.

Более полувека в ИЯЭИТФ работал академик Ф.М. Митенков, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Государственных премий, Международной премии «Глобальная энергия». В 2019 году институту было присвоено его имя.

В настоящее время ИЯЭИТФ стал крупным конкурентоспособным научно-образовательным центром, решающим такие фундаментальные и прикладные задачи, как

- проведение расчетно-экспериментальных исследований гидродинамических и тепломассообменных процессов в ЯЭУ для обоснования работоспособности и безопасности перспективного оборудования (руководитель – доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев),

- проведение экспериментальных исследований смешения потоков в оборудовании ЯЭУ с целью верификации и адаптации отечественных программ трехмерного теплогидравлического моделирования (руководитель – доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев),

- поисковые исследования и научно-технические решения для создания оборудования с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем (руководитель – кандидат технических наук, доцент Т.А. Бокова),

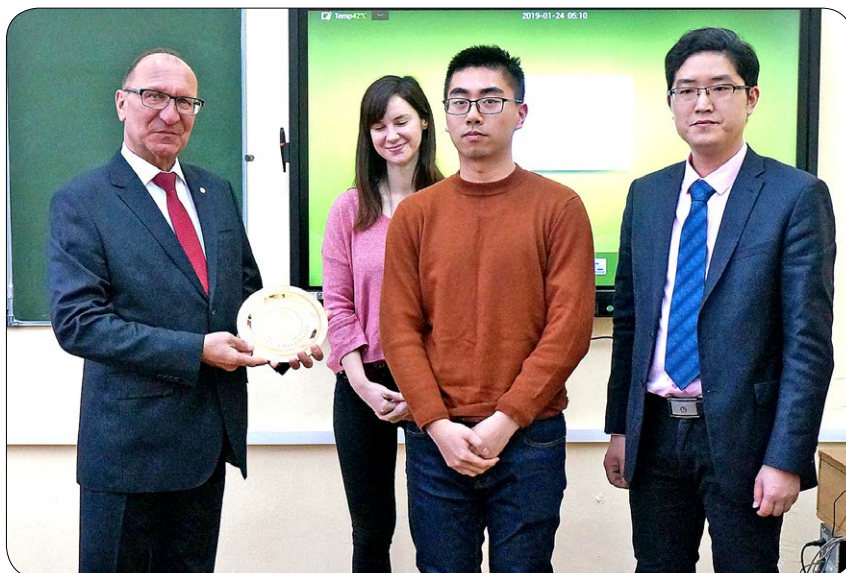
- обоснование методов акустической диагностики и моделирование процессов в ядерной технике и топливных транспортных системах (руководитель – доктор технических наук, профессор В.И. Мельников),

- проведение научно-технических разработок и исследований в области микроволновой электродинамики (руководитель – доктор технических наук, профессор А.С. Раевский).

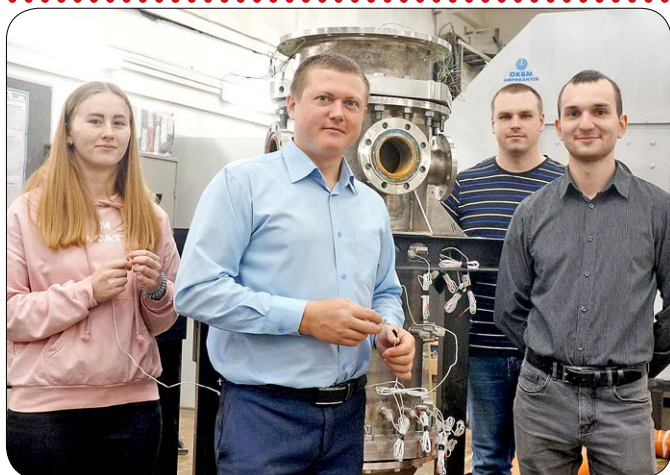
Наши сотрудники и студенты выигрывают крупные всероссийские конкурсы. В ИЯЭИТФ растут объемы научных исследований, и эти исследования востребованы. По инфраструктуре, по комфортности, по условиям, которые мы предоставляем всем тем, кто у нас учится и работает, наш институт – действительно один из лучших в НГТУ. У нас можно и нужно получить качественное высшее образование.

## Прием-2023

ИЯЭИТФ осуществляет **очное обучение с получением диплома бакалавра** (срок обучения 4 года), **магистра** (срок обучения 6 лет: 4 года в бакалавриате + 2 года в магистратуре) или **дипломированного специалиста** (срок обучения 5,5 лет).







Поступая на первый курс, в институте можно выбрать одну из двух специальностей – «Ядерные реакторы и материалы» и «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» или профиль одного из направлений подготовки:

- «Тепловые электрические станции» по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника»,
- «Атомные электрические станции и установки» по направлению «Ядерная энергетика и теплофизика»,
- «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению «Ядерная физика и технологии»,
- «Инженерное дело в медико-биологической практике» по направлению «Биотехнические системы и технологии»,
- «Оптические системы и сети связи» по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Окончившим бакалавриат предоставляется возможность пройти обучение в магистратуре по таким программам, как

- «Тепломассообменные процессы и установки» по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника»,
- «Физико-технические проблемы атомной энергетики» и «Атомные станции малой мощности» (на английском языке) по направлению «Ядерная энергетика и теплофизика»,
- «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению «Ядерная физика и технологии»,
- «Медико-биологические аппараты, системы и комплексы» по направлению «Биотехнические системы и технологии»,
- «Квантовые технологии в инфокоммуникациях» и «Антенны и устройства СВЧ в инфокоммуникациях» по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Будущий дипломированный специалист выбирает специальность, будущий бакалавр и магистр – профиль направления подготовки. Степень бакалавра позволяет студенту продолжить обучение в магистратуре.

### «Мы с физтеха – какое счастье!»

Почему с таким восторгом отзываются о нашем институте все, кто в нем работал и работает, учился и учится сейчас? На этот вопрос отвечает магистрант второго года обучения **Ангелина Снегирева** (группа М21-АЭ):

«Студенты нашего института активно привлекаются к участию в экспериментальных исследованиях сначала в рамках учебно-исследовательской работы под руководством опытных преподавателей, получая первичные навыки в научно-исследовательской деятельности, а затем нас привлекают к выполнению хоздоговорных НИР в составе научных групп, состоящих из молодых ученых института, аспирантов и мотивированных студентов. Тезис «Образова-

ние через науку» – девиз нашей учащейся молодежи.

Например, в рамках реализации проекта «Наука и университеты» Минобрнауки РФ в НГТУ создана Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения. Костяк научного коллектива этой лаборатории составляет молодежь – преподаватели, аспиранты и такие же студенты нашего института, как и я, проявляющие интерес к ядерной науке. Результаты наших исследований не могут не радовать, поскольку получают высокую оценку заказчиков и востребованы ими.

Большое внимание в ИЯЭИТФ уделяется развитию международных связей в области высшего образования и науки. Институт активно сотрудничает в подготовке кадров, проведении и обеспечении совместных научных исследований с Институтом атомной энергии КНР (NPIC), Белорусским государственным университетом, Белорусским национальным техническим университетом и Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники (Минск). За одной партой в ИЯЭИТФ всегда можно увидеть наших и иностранных студентов.

Студенты института ведут активную общественную жизнь, принимая участие в межвузовских и межфакультетских мероприятиях, спортивных и интеллектуальных состязаниях, в которых традиционно завоевывают призовые места и получают различные призы.

Институт может гордиться своими спортивными достижениями. Среди наших выпускников и нынешних студентов – чемпионы мира по городошному спорту, серебряный призер чемпионата мира по кикбоксингу, мастера спорта, кандидаты в мастера и многие спортсмены-разрядники, члены национальных, региональных и университетских сборных команд по различным видам спорта.

Из студентов ИЯЭИТФ ежегодно формируется и направляется на стройплощадки сооружаемых энергоблоков отечественных и зарубежных АЭС студенческий строительный отряд «Квант». Бойцы отряда предварительно проходят подготовку по востребованным рабочим профессиям. Студенческие отряды – это хорошая школа жизни, они многим помогают раскрыть лидерские качества, дают возможность приобрести профессиональные навыки, опыт и друзей, да и заработать в летнее время.



Все это дает основание утверждать, что учиться в институте очень интересно и увлекательно. Любый из студентов ИЯЭИТФ на вопрос «Почему ты именно здесь?» – ответит не задумываясь: «Потому что физтех – лучше всех!»

**Дорогие абитуриенты, удачи вам в достижении поставленных целей и до встречи в институте ядерной энергетики и технической физики! Именно вам предстоит в будущем научные и творческие достижения, которые откроют новые горизонты для нашей страны.**

Тел. +7(831) 436-63-53 (5-й корпус НГТУ, ауд.5206).

E-mail: iyaeitf@nntu.ru



# Институт радиоэлектроники и информационных технологий

*Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий был образован на базе факультета информационных систем и технологий в 2005 году во главе с профессором Василием Григорьевичем БАРАНОВЫМ.  
Директор ИРИТ в настоящее время – доктор технических наук, доцент Александр Валерьевич МЯКИНЬКОВ.*

За время своего существования, а именно за 80 лет, ИРИТ выпустил большое количество востребованных специалистов. Среди выпускников института 7 лауреатов Ленинской премии, более 50 лауреатов Государственной премии, десятки докторов и сотни кандидатов наук, а также руководящий научный и инженерный персонал крупнейших отраслевых НИИ и телекоммуникационных фирм Нижнего Новгорода.

## Прием-2023

Направления подготовки в ИРИТ в 2023/2024 учебном году:

- «Прикладная математика и информатика»,
- «Информатика и вычислительная техника»,
- «Информационные системы и технологии»,
- «Радиотехника»,
- «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,
- «Конструирование и технология электронных средств».

## ИРИТ – это навсегда!

ИРИТ – один из ведущих институтов НГТУ им. Р.Е. Алексеева, и каждый студент, который у нас учится, знает о достижениях наших ребят, а также о мероприятиях, которые здесь проводятся.

Учеба – несомненно главное, чему посвящают себя студенты. Но кроме учебы, каждый находит себе дело и место в нашей большой и дружной семье. Студенты объединяются в команды, вступают в молодежные организации, которые руководят студенческой жизнью и организуют досуг ребят. У нас проводятся различные конкурсы, спортивные соревнования, фестивали, форумы, экскурсии. ИРИТ предоставляет возможность студентам попробовать себя в разных сферах деятельности, никого и ни в чем не ограничивая. Каждый год в нашем институте проходят мероприятия, в которых могут участвовать все желающие.

## «КОГРАФ-2022»

В этом году гостями форума ИРИТ, Нижнего Новгорода и НГТУ им. Р.Е. Алексеева стали представители вузов, научных сообществ и промышленных и производственных организаций из 10 регионов России.

В рамках форума состоялись следующие мероприятия:

- 30-я Всероссийская олимпиада студентов вузов по графическим информационным технологиям,

- 32-я Всероссийская научно-практическая конференция по графическим информационным технологиям и системам,

- 13-й Круглый стол Центра новых информационных технологий Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей (ЦНИТ НАПП) по вопросам развития ИТ-сферы предприятий, подготовки и переподготовки ИТ-кадров.

Свой 30-й юбилей олимпиада студентов отметила увеличением числа направлений (8 очных и 3 заочных). Ежедневно в конференции принимали участие более 50 человек, как очно, так и удаленно. На конференцию было представлено более 50 докладов от 70 авторов.

Каждый студент, желающий принять участие в форуме «КОГРАФ», обязательно получит поддержку со стороны преподавателей. Конкурсы и мероприятия помогают студентам понять, какая сфера деятельности им наиболее интересна.

## IRIT CyberCUP

IRIT CyberCUP – ежегодный киберспортивный турнир по дисциплинам Dota 2 и CS:GO. Турнир проходит параллельно по этим двум дисциплинам, ведутся прямые трансляции. На каждую дисциплину набирается по 8 команд минимум, после чего они играют друг с другом в формате 1 игра для победы, или 2 игры для победы в финале (best of one или best of 3).

В финале команда-победитель получает призы.

## HKEY 3.0

Во время проведения HKEY 3.0 команды решают головоломки на логику и эрудицию, и та команда, которая набирает больше всех очков, выходит в лидеры.

## «Лидеры цифровой трансформации»

В этом году студенты ИРИТ прошли в финал конкурса «Лидеры цифровой трансформации».

В состав команды политеха, принявшей участие в этом конкурсе, вошли студенты Екатерина Вахутина, Екатерина Денисова, Денис Вайнбаум, Сергей Рындов, Роман Мельников. Научный руководитель команды – кандидат технических наук, доцент кафедры «Информатика и системы управления» Дмитрий Валерьевич Дмитриев.

Команда НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Erbium» представила решение по кейсу «Интерактивная платформа для реализации инновационных идей». На конкурс поступило свыше 4 тысяч заявок, ребята заняли 5-е место из 11 команд-финалистов.

Студенты разработали платформу инновационных идей «Инно-Старт» – веб-сервис, объединяющий студентов, ученых, экспертов, инвесторов, стартаперов с целью получения идей по направлениям и проектам для дальнейшего развития и поддержки инновационных продуктов.

## «Мисс ИРИТ»

Один из самых впечатляющих и ярких конкурсов – «Мисс ИРИТ». Этот конкурс регулярно проводится в нашем институте с 2010 года.

Во время кастинга оцениваются умение девушек показать себя, их идея для творческого номера, танцевальная импровизация. Определяются шесть финалисток конкурса, и начинаются основные этапы: интеллектуальный, кулинарный и творческий.

Во время подготовки к конкурсу для девушек проводятся мастер-классы.

В этом году Мисс ИРИТ стала студентка группы 22-ИСТ-2 Анастасия Павлова.







### «Кубок первокурсника»

Ежегодно осенью в нашем университете проводится «Кубок первокурсника». В прошлом году студенты ИРИТ стали победителями и призерами в ряде соревнований «Кубка первокурсника НГТУ-2022».

Шахматы: 1-е место – Елена Власова (С22-РЭС), 1-е место – Игнат Асафьев (С22-СИБ).

Легкая атлетика, дистанция 200 метров: 1-е место – Галина Булатова (С22-СИБ), 2 – 3-е места – Егор Седов (22-ИСТ-1).

Настольный теннис: 2-е место – Вадим Раслопин (22-ИТС).

Дартс: 3-е место – Ярослав Ичеткин (22-Р-2), 2-е место – Мария Рудых (22-ИСТ4-2).

Одержали ИРИТовцы победу и в командных видах спорта.

Волейбол: женская команда – 3-е место, мужская команда – 2-е место.

Баскетбол: женская и мужская команды заняли 2-е места. А лучшими игроками были признаны Анастасия Смирнова и Иван Старов (22-ИТС).

Мини-футбол: 2-е место.



### «Радио+»

В ИРИТ выпускается ежемесячный журнал «Радио+», в котором публикуется актуальная информация о событиях института. Журнал выпускают студенты с 1997 года.

### За что мы любим ИРИТ?

Корреспонденты журнала «Радио+» решили спросить у студентов ИРИТ, за что они любят свой институт, и вот что они узнали.

#### Даниил Голубев (20-СБК):

«Я благодарю ИРИТ за то, что он меня изменил.

Я был старостой группы, и мне приходилось много общаться с окружающими меня людьми, будь то одногруппники или преподаватели. Мне приходилось вести переговоры с преподавателями о том, о чем меня просили ребята. То есть ИРИТ дал мне навык общения с людьми, которого мне не хватало, и безусловно повысил мою ответственность за то, что я делаю».

#### Арина Морозова (20-ИТД):

«Не могу не отметить форму обучения в ИРИТ. Поступая на свое направление, я боялась, что мне будет не очень интересно учиться,

однако спустя некоторое время я поняла, что каждый предмет, преподаваемый мне, расширяет мой кругозор.

Обучаясь в ИРИТ, я бы хотела также отметить высокую студенческую активность. Количество мероприятий, проводимых здесь, просто ошеломляет. Что касается сфер студенческой деятельности, то я узнала очень многое и наконец смогла найти то, что меня увлекло».

#### Антон Шадрин (19-ИТД):

«Я люблю ИРИТ за то, что институт помог мне стать более организованным, за возможность делать интересные вещи на лабораторных работах, за новые и полезные знакомства».

#### Екатерина Смирнова (21-ИВТ-1):

«Мне нравятся мероприятия, которые проводятся в ИРИТ. Повсюду развешаны плакаты, ребята занимаются подготовкой, работа кипит. Приятно смотреть на итоговый результат, когда все проходит на высшем уровне».

#### Лидия Кузнецова (20-ИТД):

«Поступая в ИРИТ, я не была полностью уверена в том, что это мое. Спустя время я поняла, что сделала правильный выбор в пользу направления, на котором учусь сейчас. Мне нравится преподавательский состав в институте. Здесь каждый готов объяснить то, что ты не понимаешь, и не страшно ни к кому обратиться за помощью. В общем, я довольна тем, что учусь в ИРИТ».

Каждому, одним словом, студенческая жизнь запоминается чем-то особенным. Кто-то увлечен учебной, кто-то занимается научной деятельностью, кто-то спортом или творчеством. Кто-то организует мероприятия, а кто-то их посещает. Главное, каждый находит свое место и дело по душе.

Сотрудники редакции «Радио+» тоже решили ответить на вопрос: «За что мы любим ИРИТ?». И вот их коллективный ответ: «ИРИТ помогает студентам развиваться во многих сферах деятельности: от журналистики до дизайна, а также поощряет за проявленную активность. ИРИТ – это новые знакомства, новые достижения. Каждый, кто учится в ИРИТ, не остается равнодушным к своему институту, и даже после окончания вуза все по-доброму, с теплотой в сердце вспоминают свою alma-mater».

### Уважаемые абитуриенты!

**Поступая в ИРИТ, вы примете верное решение, сделаете правильный выбор и никогда об этом не пожалеете.**

**Мы ждем вас в нашем институте.**

Тел. +7 (831) 436-93-47 (5-й корпус НГТУ, ауд. 5402).

E-mail: irit@nntu.ru



# Институт электроэнергетики

**Образовательно-научный институт электроэнергетики НГТУ им. Р.Е. Алексеева вносит значительный вклад в подготовку кадров электроэнергетического профиля для нашего города, области и региона. За многолетнюю историю в институте накоплен огромный педагогический опыт, достигнут большой научный потенциал, сложилось много интересных традиций.**  
**Директор ИНЭЛ – доктор технических наук Андрей Борисович ДАРЬЕНКОВ.**

В институте электроэнергетики трудятся более 60 преподавателей, среди которых 12 докторов технических наук и профессоров, 40 кандидатов технических наук и доцентов.

Целью обучения инженера в ИНЭЛ является его подготовка к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской, научно-исследовательской, эксплуатационной, монтажно-наладочной и организационно-управленческой.

## Прием-2023

В настоящее время ИНЭЛ осуществляет подготовку бакалавров по очной (срок обучения 4 года) и заочной (срок обучения 5 лет) формам обучения, а также магистров по очной (срок обучения 2 года) и заочной (срок обучения 2 года 6 месяцев) формам обучения.

Подготовка бакалавров и магистров в институте проводится по двум направлениям: «Электроэнергетика и электротехника» и «Электроника и наноэлектроника».

### Направления бакалавриата

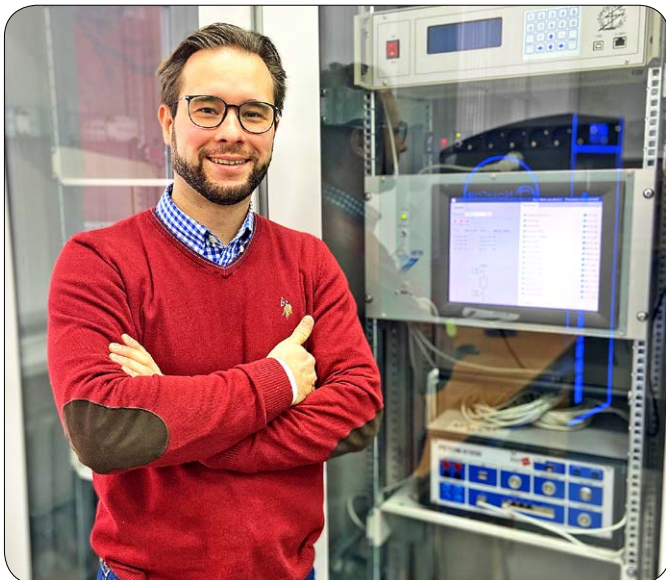
- **«Электроэнергетика и электротехника»**, профили: **«Электроснабжение и релейная защита»** (очная и заочная формы обучения).

Электроснабжение – это совокупность мероприятий по обеспечению электроэнергией потребителей различного назначения. Релейная защита – это комплекс автоматических устройств, предназначенных для непрерывного контроля состояния всех элементов электроэнергетической системы, выявления и отделения от нее поврежденных элементов в аварийных ситуациях с целью обеспечения нормальной работы всей системы.

Этот профиль предусматривает подготовку специалистов в сфере проектирования и эксплуатации сложного электрохозяйства современных промышленных предприятий, сельскохозяйственных предприятий, транспортных систем, тепловых, гидро- и атомных электростанций, заводов, линий электропередач, жилых и административных зданий и др.

- **«Электроэнергетические системы и сети»** (очная форма обучения).

Выпускники этого профиля подготовлены для работы в области передачи, распределения и потребления электрической энергии высокого напряжения; диспетчерского управления электроэнергетическими системами различного иерархического уровня; для работы в районных, региональных энергетических управлениях и на предприятиях электрических сетей, в профильных проектных и монтажных организациях.



- **«Электропривод и автоматика»** (очная и заочная формы обучения).

Электропривод – это электромеханическая система, предназначенная для приведения в движение исполнительных механизмов рабочих машин (роботов, конвейеров, станков, насосов, компрессоров, вентиляторов и мн. др.) и управления этим движением в целях осуществления технологического процесса. Электропривод является основным потребителем электроэнергии (до 60% от объема производства) и главным источником механической энергии в промышленности.

Выпускники этого профиля занимаются проектированием, наладкой и эксплуатацией современных регулируемых электроприводов станков и роботов, насосных и компрессорных станций, грузоподъемных механизмов, автоматизированных производственных механизмов и комплексов, прокатных станов и др. Выпускникам гарантируется трудоустройство в проектных и электромонтажных организациях, производствах различного отраслевого назначения.

- **«Электротехнологические установки и системы»** (очная форма обучения).

Специалисты этого профиля занимаются разработкой, созданием, эксплуатацией и автоматизацией высоких электротехнологий – лазерных, плазменных, электронно-лучевых, микроволновых, индукционных, электротермических, электролизных, электросварочных и др. Они работают на космических, авиационных, автомобильных, металлургических, металлообрабатывающих и других производствах, а также в проектных и научно-исследовательских институтах.

- **«Электрооборудование автомобилей»** (очная форма обучения).

Выпускники этого профиля проектируют и осуществляют сервисное обслуживание систем электрооборудования автомобилей. Возрастающий уровень производства машин, в том числе специального и военного назначения, резкое увеличение количества новых отечественных и импортных автомобилей, быстрое развитие сети автосервиса гарантируют выпускникам работу по профилю.

- **«Электромеханические системы автономных объектов»** (очная форма обучения).

Электрооборудование автономного объекта – это сложный комплекс, состоящий из автономной электростанции, системы электроснабжения, микропроцессорных систем управления и широкого спектра потребителей электроэнергии.

Бакалавры по этому профилю занимаются проектированием и созданием современных систем электрооборудования и автоматики автономных объектов: сухогрузных теплоходов, танкеров, ледоколов, уникальных плавучих электростанций, быстроходных судов на подводных крыльях, боевых кораблей, а также береговых объектов и др.

- **«Электроника и наноэлектроника»**, профиль **«Промышленная электроника и микропроцессорная техника»** (очная форма обучения).

Объект деятельности выпускников профиля – разработка и эксплуатация силовых полупроводниковых преобразователей параметров электрической энергии для систем электроэнергетики, электротехнологии, транспорта и т.д. Это регуляторы и стабилизаторы напряжения и тока, инверторы напряжения, выпрямители, агрегаты бесперебойного питания и преобразователи других типов, оснащенные современными системами управления на основе микропроцессорной техники.

Выпускники успешно работают в организациях топливно-энергетического комплекса, в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на промышленных предприятиях, занимающихся разработкой устройств силовой электроники и систем управления.







### Магистратура

Подготовку магистров ИНЭЛ осуществляет по шести программам очной формы обучения:

- «Электроэнергетические системы и сети»,
- «Оптимизация систем электроснабжения»,
- «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,
- «Цифровые системы управления электроприводов»,
- «Электромеханические системы автономных объектов»,
- «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».

Магистры ИНЭЛ – это элитные специалисты, которые охотно принимаются на престижную работу, соответствующую их профилю.

В институте электроэнергетики открыта заочная форма магистратуры по программам

- «Оптимизация систем электроснабжения»,
- «Цифровые системы управления электроприводов».

Для обучения в заочной магистратуре приглашаются выпускники электротехнических, а также других технических специальностей вузов.

Обучение практическим навыкам в институте осуществляется на высокотехнологичной лабораторной базе. Учебные лаборатории ИНЭЛ оснащены современным электротехническим оборудованием ведущих мировых и отечественных производителей.

За многие годы деятельности института благодаря стараниям выдающихся ученых и возглавляемых ими творческих коллективов установлены широкие и разносторонние связи кафедр института со многими промышленными предприятиями, научно-исследовательскими и конструкторскими организациями страны, с родственными кафедрами других вузов.

### Научные исследования

Большое значение в институте электроэнергетики придается научно-исследовательской работе. В рамках основного научного направления института «Интеллектуальная электроэнергетика» студенты старших курсов участвуют в работе НИИ энергоэффективных технологий и научно-исследовательских лабораторий, входящих в состав ИНЭЛ.

Наиболее значимые результаты научно-исследовательской деятельности института – это разработка и создание

- новых генерирующих систем для распределенной энергетики (малые ГЭС, высокоэкономичные дизель-генераторные установки),
- современных испытательно-диагностических стендов электрооборудования автомобилей,
- высокочастотных источников питания для гальваники предприятий авиационной промышленности,
- цифровых электрических подстанций,

- систем цифровой релейной защиты электроэнергетических систем,
- комбинированных источников энергии (мини-ТЭЦ),
- ветровых и солнечных электростанций и др.

### Студенческая жизнь

В нашем институте очень интересна и разнообразна внеучебная жизнь студентов. Работает Студенческий совет института, который совместно с Советом старост руководит тремя основными направлениями: учебно-научным, культурно-массовым и спортивным.

Ребята активно участвуют во всех праздниках и конкурсах университета: «Татьянин день», «Осенние дебюты», «Лучшая газета», «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая учебная группа», в спартакиаде НГТУ и др.

В институте возродилось и развивается стройотрядовское движение. Строительный отряд – это возможность для студентов пройти летнюю практику на предприятиях энергетического профиля, в местах их будущего трудоустройства.

Стройотряд ИНЭЛ «Сила тока» работал на предприятиях ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья», объектах Росатома в Нижнем Новгороде и Саратове, Ивановской, Ростовской и Челябинской областях, а также на строительстве зарубежных атомных электростанций в Беларуси. Некоторые его представители работали в Индии, Бангладеш и Китае.

### Трудоустройство

За свою историю ИНЭЛ выпустил более 18 тысяч специалистов, многие из которых добились больших успехов в своей карьере. Среди известных выпускников института – видные ученые, руководители крупных предприятий, предприниматели, общественные и политические деятели области и страны.

По окончании учебы выпускников нашего института ждет престижная и высокооплачиваемая работа в проектных, электромонтажных, эксплуатационных организациях и на действующих производствах различного назначения, таких как Нижегородское предприятие магистральных электрических сетей, ПАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Нижновэнерго» и его производственные отделения, АО «Гипрогазцентр», АО КБ «Вымпел», ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород», АО «ЦНИИ «Буревестник», АО «ФНПЦ «НИИИРТ», Выксунский металлургический завод и многих других. Выпускники ИНЭЛ успешно работают в проектных и исследовательских организациях атомной отрасли, таких как АО «Инжиниринговая компания «Атомстройэкспорт», АО «ОКБМ Африкантов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова».



**Дорогие абитуриенты, выбирайте будущую специальность и поступайте в институт электроэнергетики!**

Тел. +7(831) 436-93-79 (1-й корпус НГТУ, ауд.1256).  
E-mail: inel@nntu.ru



# Институт физико-химических технологий и материаловедения

*Институт физико-химических технологий и материаловедения НГТУ им. Р.Е. Алексеева образован в 2013 году в результате объединения двух факультетов: инженерного физико-химического и факультета материаловедения и высокотемпературных технологий.*

*Директор института – доктор химических наук, профессор Жанна Владимировна МАЦУЛЕВИЧ.*

Химия – наука, способная обеспечить прогресс множества отраслей промышленности: совершенствующейся традиционной химической промышленности, бурно развивающихся биотехнологий и нанотехнологий, развитие высокоэффективных технологий в машиностроении, приборостроении, авиации, космической промышленности с использованием разрабатываемых различных металлических и неметаллических материалов.

Цель ИФХТим – обеспечение высокопрофессиональными кадрами предприятия химической, фармацевтической, пищевой, микроэлектронной, металлургической, электротехнической и других отраслей.

В институте студенты занимаются решением проблем создания безотходных, ресурсо- и энергосберегающих технологий, поиска новых источников энергии, электрохимических технологий, окружающей среды и биотехнологий, производства элементной базы в микро- и нанoeлектронике, а также создания новых и совершенствования традиционных металлических и неметаллических материалов.

Большое внимание в организации учебного процесса в ИФХТим отводится производственным практикам. Все наши ребята обязательно проходят практику на промышленных предприятиях, что позволяет познакомить будущих технологов с реалиями современных предприятий.

В институте под руководством преподавателей студенты привлекаются к научной работе и становятся авторами и соавторами научных статей, патентов, участвуют в российских и международных конференциях.

У выпускников института, имеющих склонность к научной работе, после окончания университета есть возможность продолжить свое обучение в аспирантуре и защитить кандидатские диссертации.

ИФХТим готовит студентов в соответствии с последними достижениями науки и технологии, что позволяет нашим выпускникам иметь конкурентные преимущества и уверенно чувствовать себя на рынке труда.

## Прием-2023

Подготовка бакалавров в ИФХТим проводится по шести направлениям:

- «Химическая технология»,
- «Биотехнология»,
- «Электроника и нанoeлектроника»,
- «Материаловедение и технологии материалов»,
- «Металлургия»,



- «Техносферная безопасность».

### «Химическая технология»

Профиль «Технология электрохимических производств»

Электрохимическая технология широко используется во всех отраслях промышленности. Особое место занимают гальванические производства. Электроосаждение покрытий металлами и сплавами позволяет в десятки и сотни раз увеличить срок службы изделий в машиностроении, ракетно- и судостроении, в энергетике и приборостроении, в электронике и многих других отраслях.

Широкое применение получили электрохимические методы синтеза и очистки веществ. Практически все цветные металлы получают или очищаются электрохимическим путем.

Большие перспективы получил метод электрохимической размерной обработки деталей. Интенсивно внедряются в практику электрохимические фрезерование и сверление, полирование и травление. Разработка систем гальванических элементов, аккумуляторов, электрохимических генераторов востребована как в разных высокотехнологичных областях (жизнеобеспечение космических станций, питание двигателей подводных лодок, средств мобильной и спутниковой связи, применение для стимулирования сердечной деятельности), так и в быту (от наручных часов до мобильного телефона).

### Профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Технология природных энергоносителей и углеродных материалов включает совокупность синтеза новых видов топлива и переработки углехимического сырья, сланцев, нефти и газа с целью получения жидкого, газообразного, твердого и специальных топлив, искусственного газообразного и жидкого топлива, углеграфитовых, углеродных и композиционных материалов, полупродуктов химической промышленности, масел и других продуктов нефтехимии.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются создание экологичных видов топлива и эффективных технологий переработки газообразных, жидких и твердых горючих ископаемых, древесины и др., разработка методов получения углеграфитовых и углеродных материалов, органических соединений с полифункциональными характеристиками, материалов и препаратов на их основе.

### «Биотехнология»

Профиль «Общая и прикладная биотехнология»

Окончив обучение и став биотехнологами, наши выпускники смогут осуществлять разработку и создание новых технологий производства лекарственных препаратов; модернизацию имеющихся в фармацевтической промышленности технологий с целью снижения себестоимости продукции; организацию серийного производства биологически активных веществ для фармацевтической и пищевой промышленности; создание современных технологий производства продукции с улучшенными вкусовыми качествами, длительным сроком хранения и реализации масложировой, молочной, кондитерской, хлебопекарной промышленности с использованием нового поколения пищевых добавок на основе биологически активных веществ; разработку улучшенных конкурентноспособных технологий производства синтетических моющих средств, косметических и лечебных кремов, мазей, шампуней на основе биологически активных веществ; организацию научно-исследовательских работ по синтезу новых биологически активных веществ с заданными свойствами и их внедрение в производство.

Так как современная биотехнология включает в себя достижения химии, физики, биологии, экологии, техники и технологии,







то наши студенты получают фундаментальные знания не только в области химических наук и технологий, но и в области физики, инженерии, биологии.

### «Электроника и нанoeлектроника»

#### Профиль «Нанотехнология в электронике»

Разработка технологий и аппаратуры для современных средств связи, вычислительной техники, оптоэлектронных устройств для солнечной энергетики является приоритетным направлением развития науки и техники как в России, так и за рубежом.

Подготовка специалистов постоянно совершенствуется на базе современных научных достижений кафедры и ее партнеров в России и за рубежом.

Кафедра имеет базовую кафедру в НИИС им. Ю.Е. Седакова, а также постоянные контакты с такими предприятиями отрасли, как ООО «Фирма «ХОРСТ», АО «ФНПЦ «НИИРТ», АО «НПП «Полет», ООО НПП «Салют», АО «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе», ОКБМ им. Африкантова, и научно-исследовательскими институтами, в частности с Институт прикладной физики РАН и другими.

Студенты активно участвуют в научной работе кафедры, публикуют статьи, делают доклады на конференциях в России и за рубежом, участвуют в конкурсах, выигрывают гранты на проведение научных исследований.

Уровень подготовки выпускников позволяет им работать не только инженерами-технологами, но и инженерами-проектировщиками.

### «Материаловедение и технологии материалов»

#### Профиль «Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов»

Материаловедение, металловедение – это науки, изучающие связь между химическим составом, структурой и свойствами материалов и изменением этих свойств при различных внешних воздействиях. Их успехи определяют развитие целого ряда других областей знаний, обеспечивающих технический, технологический и научный прогресс, уровень развития общества в целом. Каждый механизм, любые машины, приборы, компьютеры собраны из деталей, изготовленных из различных материалов: металлов, полимеров и пластмасс, резин, неорганических стекол, керамики, древесины, композитов. С помощью нанотехнологий конструируют наноматериалы, которые обладают улучшенным комплексом свойств, позволяющим создавать изделия нового поколения. Материаловед должен знать и уметь использовать свойства материалов, технологии их обработки и создавать новые материалы.

Областью профессиональной деятельности бакалавров этого направления являются разработка, исследование, модификация и использование металлов и материалов; процессы их формирования, формо- и структурообразования; превращения на стадиях получения, обработки и эксплуатации; управление качеством

материалов для различных областей техники и технологии (машиностроения и приборостроения, авиационной и ракетно-космической техники, атомной энергетики, наноиндустрии, медицинской техники, спортивной и бытовой техники).

Кафедра принимает активное участие в трудоустройстве своих выпускников. Наши специалисты требуются практически на каждом предприятии: без выбора материалов, без разработки технологических процессов нельзя изготовить ни одной конструкции, машины, самолета, корабля или ракеты.

### «Металлургия»

#### Профиль «Производство и сбыт металлопродукции»

Программа профиля предусматривает изучение и освоение процессов получения изделий из металлов и сплавов с использованием передовых достижений в области металлургии и заготовительных производств машиностроения, приобретение профессиональных компетенций, навыков и практического опыта в части обоснования, применения, разработки и корректировки технологических процессов, выбора материалов, проектирования оснастки и оборудования с учетом требований безопасности и охраны труда, экологии и ресурсосбережения, эксплуатационных и технических характеристик, использования эффективных методов управленческой, организационной и предпринимательской деятельности, анализа рынков сбыта продукции.

Выпускники востребованы на большом количестве предприятий как Нижнего Новгорода и Нижегородской области, так и за ее пределами.



### «Техносферная безопасность»

#### Профиль «Безопасность технологических процессов и производств»

Основные направления будущей профессиональной деятельности бакалавров – производственная сфера (инженерно-технический, управленческий, линейный персонал); менеджмент и маркетинг производственной сферы по вопросам безопасности труда; организация и управление безопасностью труда в промышленности; обеспечение экологической безопасности современного производства; работа в правовых и административных органах по обеспечению безопасности труда; разработка, производство и поставка средств коллективной и индивидуальной защиты; экспертиза и аудит систем управления экологической, промышленной и производственной безопасностью; система подготовки и профессионального обучения по вопросам безопасности труда; контроль и аттестация условий труда на производстве; работа в отделах надежности, технического контроля и техники безопасности на предприятиях.

Выпускники востребованы на многих предприятиях как Нижнего Новгорода и Нижегородской области, так и в других регионах.

Тел. +7 (831) 436-93-58 (1-й корпус НГТУ, ауд.1249).  
E-mail: ifxf@nttu.ru



# Институт экономики и управления

*Создание образовательно-научного института экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева 19 ноября 2012 года позволило обеспечить развитие в вузе фундаментальной и прикладной экономической науки, сформировать новые научные школы и направления, существенно расширить сферы и масштабы прикладных исследований.*

*Директор ИНЭУ – доктор физико-математических наук, профессор Сергей Николаевич МИТЯКОВ.*

За свою историю институт экономики и управления выпустил более трех тысяч специалистов. Многие выпускники института добились значительных успехов. Среди известных выпускников руководители государственных и муниципальных органов власти и управления, предпринимательских структур, общественные и политические деятели. Выпускники ИНЭУ работают на предприятиях промышленности, в IT-компаниях, органах государственного управления, банках, службах по связям с общественностью, в канцеляриях и архивах разного уровня, в научно-исследовательских и отраслевых институтах.

## Прием-2023

Подготовка бакалавров и магистров в ИНЭУ осуществляется по широкому спектру направлений очной и заочной форм обучения.

*Направления и профили подготовки бакалавров*

### «Системный анализ и управление»

Это уникальное направление подготовки высококвалифицированных специалистов, умеющих исследовать, анализировать, синтезировать и управлять сложными социально-экономическими и техническими системами в различных сферах деятельности, таких как банковская сфера, инвестиционные фонды, органы исполнительной власти, малый бизнес, промышленные предприятия.

Профиль **«Системный анализ и управление научно-техническими разработками»** (форма обучения – очная, заочная).

Системные аналитики могут работать как в традиционных для экономистов сферах деятельности, так и в новых направлениях экономики знаний, таких как бизнес-инжиниринг. Они способны применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления различными объектами.

Область профессиональной деятельности наших выпускников включает совокупность систем, средств, методов и способов деятельности, направленных на проектирование, анализ и изменения сложных организационных систем для повышения эффективности их функционирования и развития в условиях перехода к шестому технологическому укладу.

Профиль **«Цифровая аналитика»** (форма обучения – заочная).

Аналитики могут работать во всех областях жизнедеятельности человека, где внедряются цифровые технологии. Специалисты владеют инструментарием рационального и эффективного использования информационных ресурсов, управлением организацией в условиях цифровой экономики.

### «Иноватика»

Междисциплинарное направление подготовки, особо актуальное в условиях перехода экономики России на инновационный путь развития. Студенты осваивают современные технологии управления наукоемким бизнесом, разрабатывают проекты по внедрению инновационных технологий, товаров и услуг в различных сферах деятельности.

Выпускники могут работать в инновационном высокотехнологичном бизнесе, а это инвестиционные отделы банков, структуры исполнительной власти, предприятия малого бизнеса, промышленные предприятия.

Профиль **«Управление инновациями»** (формы обучения – очная, заочная).

Область профессиональной деятельности охватывает корпоративные, региональные, отраслевые и федеральные инновационные проекты и программы.

Профиль **«Технологии международного предпринимательства»** (форма обучения – очная).

Уникальность этого профиля заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов в области управления инновационной деятельностью, владеющих иностранным языком. Выпускники востребованы экспортно ориентированными предприятиями и смогут работать на мировом рынке инноваций. Обучение ведется на русском и английском языках.

### «Прикладная математика и информатика»

Это ключевое направление подготовки в условиях перехода России к цифровой экономике.

Профиль **«Программирование и системный анализ»** (форма обучения – очная).

Область профессиональной деятельности выпускников включает научно-исследовательскую и организационно-управленческую работу, связанную с использованием математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления. Выпускники профиля подготовлены к решению задач в области системного программирования, прогнозирования, исследования операций, математических методов защиты информации, имитационного моделирования, микро- и макроэкономики, страховой и банковской математики, оптимального управления нелинейными процессами и др.

### «Реклама и связи с общественностью»

Это уникальное высшее образование, дающее возможность применять свои знания в различных областях рекламы, в том числе в новейших энергетических отраслях, нуждающихся в пропаганде своих достижений. Это образование с высокой социальной оценкой в российском обществе, мощным творческим потенциалом и достойным материальным вознаграждением.

Профиль **«Продвижение средств массовой информации»** (формы обучения – очная, заочная).

Область профессиональной деятельности выпускников включает создание коммуникационных продуктов с учетом тенденций развития общества.

Выпускники направления «Реклама и связи с общественностью» востребованы в коммуникационных агентствах, государственных и частных организациях в качестве пресс-секретарей, PR-менеджеров, маркетологов, спичрайтеров и на других позициях.







### «Документоведение и архивоведение»

Это направление, востребованное в условиях становления информационного общества в связи с ростом актуальности организационно-управленческой и документационно-нормативной деятельности.

Профиль **«Архивы и делопроизводство государственных, муниципальных и коммерческих организаций»** (форма обучения – очная, заочная).

Выпускники НГТУ, получившие образование по этому направлению, в течение многих лет пользуются высоким спросом на рынке труда, поскольку обретенные ими умения и навыки открывают самые широкие возможности в сфере разработки и применения новейших информационных технологий.

Выпускникам открываются возможности реализации себя в качестве управляющих делопроизводством, администраторов корпораций, предприятий, органов государственного управления федерального и регионального уровней.

Огромное внимание уделяется практике в сфере деловой иноязычной коммуникации, что способствует выходу наших выпускников на международный уровень и является одной из причин их высокой востребованности.

### «Менеджмент»

Традиционно востребованное направление, связанное с управлением организациями различных организационно-правовых форм собственности.

Профиль **«Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм»** (формы обучения – очная, заочная).

Область профессиональной деятельности включает применение основ управленческих теорий и практик, базиса экономического образования для управления организациями различных организационно-правовых форм собственности. Бакалавр менеджмента решает задачи принятия управленческих решений на основе знания экономической, управленческой и организационной теорий, содействует их реализации в условиях сложной и динамичной среды.

### Успешная карьера

Залогом успешной карьеры выпускника нашего института является его владение навыками деловой коммуникации на русском и иностранных языках. Для обучения профессиональному иноязычному общению в ИНЭУ осуществляется подготовка в рамках базового курса «Иностранный язык» для бакалавров, спецкурсов «Деловой язык» и «Язык специальности (LSP)» в магистратуре и аспирантуре,

на факультативах, а также в Центре иноязычного образования (ЦИО) по программе **«Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»**. Кроме того, успешно реализуется дополнительная образовательная программа сверх образовательной программы, предусмотренной учебным планом по направлению **«Иностранный язык»**.

ИНЭУ активно сотрудничает с академическими институтами и ведущими вузами страны и региона. Развивается сетевое взаимодействие с предприятиями и организациями реального сектора экономики. Заключены договоры с предприятием корпорации Росатом АО Инжиниринговая компания «АСЭ», связанные с разработкой стратегии его развития. Проводятся мониторинг инновационного развития и инновационной аудит промышленных предприятий Нижегородского региона в рамках гранта министерства промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области. Ежегодно проводятся две Международные научно-практические конференции с привлечением ведущих отечественных и зарубежных ученых. Издается научно-практический журнал «Развитие и безопасность».

Взаимодействуя с другими институтами и подразделениями НГТУ, институт экономики и управления эффективно решает задачи, связанные с реализацией проектов развития университета. В рамках программы «Приоритет 2030» ИНЭУ активно участвует в трансформации образовательной деятельности, молодежной политики, является соисполнителем стратегического проекта «Зеленая экономика». Сотрудники института внедряют ESG-принципы в университете с целью выполнения Программы развития Передовой инженерной школы атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии.

На базе института функционирует университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона, который проводит инновационный мониторинг и аудит промышленных предприятий и организаций Нижегородской области. В Центре разработаны акселерационные программы для школьников, студентов, выпускников, научных коллективов НГТУ и других вузов Нижегородской области с целью развития технологического и социального предпринимательства в регионе.

Студенты участвуют в научно-практических конференциях, форумах, симпозиумах различного уровня и в ежегодных Всероссийских студенческих олимпиадах. В ИНЭУ функционирует Центр студенческого творчества, включающий секторы научно-исследовательской работы, патриотического воспитания, студенческого телевидения, олимпиадного движения, студенческого самоуправления, а также дискуссионный клуб. Во главу угла ставятся патриотическое воспитание студентов и их вовлечение в инновационную и предпринимательскую деятельность.



Институт экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева готовит современных высококвалифицированных специалистов, лучших в своей области. Спрос на этих специалистов постоянно растет: ценится качество их подготовки.

По окончании учебы выпускников института экономики и управления ждет престижная и высокооплачиваемая работа.

Тел. +7 (831) 436-01-55 (3-й корпус НГТУ, ауд. 3213).

E-mail: [ineu@nntu.ru](mailto:ineu@nntu.ru)



# Автозаводская высшая школа управления и технологий

**Автозаводская высшая школа управления и технологий – лауреат премии Нижнего Новгорода за подготовку квалифицированных специалистов. АВШ НГТУ им. Р.Е. Алексеева – одно из старейших учебных подразделений технического университета.**

**Директор АВШ – доктор технических наук, профессор Владимир Лаврентьевич СИВКОВ.**

Задача Автозаводской высшей школы управления и технологий – сделать процесс обучения для всех студентов удобным, качественным и полезным для избранной профессии и карьерного роста.

Сочетать работу с учебой – очень не просто, тем более, если вы учитесь по заочной форме. Но если у вас есть огромное желание учиться и стать высокопрофессиональными специалистами, то приходите, поступайте к нам – не пожалеете! Докажите себе и другим, что вы способны успешно завершить учебу в нашем известном далеко за пределами Нижнего Новгорода политехе.

Для студентов АВШ чтение лекций, практические занятия и консультации проводят те же профессора и преподаватели, что и в других институтах НГТУ, расположенных в верхней части города. Занятия ведут кандидаты и доктора наук более чем с 30 кафедр университета. Среди них профессора У.Ш. Вахидов, А.Б. Дарьенков, В.Н. Кравец, Н.А. Кузьмин, Д.Н. Лапаев, В.К. Османов, А.Ю. Панов, Г.В. Пачурин, В.И. Песков, доценты В.В. Кононец, С.В. Кузнецов, И.Л. Лаптев, Н.Т. Лозовский, В.П. Могутнов, А.С. Плехов, А.В. Тумасов, В.Ю. Шестоперов, Р.В. Щербачков и многие другие.

В АВШ непрерывно улучшаются материальная и лабораторная базы, закуплено современное компьютерное оборудование, которое позволяет использовать современные технологии и версии программного обеспечения, проводить занятия в трех компьютерных классах в формате мультимедиа.

Автозаводская высшая школа управления и технологий укрепляет учебно-производственные связи с ОАО «Группа ГАЗ», ОАО «НМЗ», ОКБМ им. Африкантова, ЦНИИ «Буревестник», НИИИС им. Ю.Е. Седакова, ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», ПАО «Завод Красное Сормово», АО «Нижегородский завод 70-летия Победы» и другими предприятиями.

## Прием-2023

В 2023 году АВШ НГТУ им. Р.Е. Алексеева будет осуществлять набор студентов **только на заочное отделение с полной и ускоренной формой обучения**. Прием будет проводиться на следующие направления подготовки бакалавров:

- **«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**, профиль **«Технология машиностроения»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев),
- **«Машиностроение»**, профиль **«Оборудование и технология сварочного производства»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев и 4 года 10 месяцев),
- **«Электроэнергетика и электротехника»**, профиль **«Электротехнологические установки и системы»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев),
- **«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**, профиль **«Автомобильный сервис»** (срок обучения – 4 года 10 месяцев), профиль **«Автомобили и автомобильное хозяйство»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев),
- **Иноватика**, профиль **«Управление инновациями по отраслям промышленности и в экономике»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев),
- **«Наземные транспортно-технологические комплексы»**, профиль **«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»** (срок обучения – 3 года 6 месяцев).

Право на ускоренную форму обучения (**3 года 6 месяцев**) представляется абитуриентам, имеющим профильное среднее профессиональное и высшее образование. Абитуриенты, имеющие начальное профессиональное образование, обучаются **4 года 10 месяцев**.

Все поступающие в АВШ НГТУ сдают внутренние университет-



ские вступительные испытания по математике, русскому языку и третий профильный предмет по выбору абитуриента (физика, химия, информационно-коммуникативные технологии – ИКТ, иностранный язык).

## Профили подготовки бакалавров

### «Технология машиностроения»

Студенты этого профиля получают фундаментальную общенаучную, инженерную, конструкторскую подготовку и становятся высококвалифицированными специалистами по механической обработке изделий, сборке машин для различных отраслей машиностроения.

Специальная подготовка включает теоретические основы технологии машиностроения, проектирование технологических процессов, конструирование гибких технологических систем и приспособлений, математическое моделирование технологических процессов, эффективное использование информационных технологий, организацию и управление автоматизированных производств.

Эта специальность позволяет выпускникам реализовать свои профессиональные возможности во всех отраслях народного хозяйства.

### «Оборудование и технология сварочного производства»

Студенты профиля «Оборудование и технология сварочного производства» соответствуют самым современным условиям экономики, когда для предприятий требуются универсальные профессионалы со знанием технологии машиностроения, сварки и сборки изделий.

По этому профилю в АВШ НГТУ производится подготовка квалифицированных специалистов по всем востребованным видам сварки: дуговой, плазменной, электронно-лучевой, лазерной, контактной, ультразвуковой, термокомпрессионной, высокочастотной, индукционной и диффузионной. Особое внимание уделяется информационной и компьютерной подготовке студентов, практические занятия проводятся на самом современном сварочном оборудовании.

### «Электротехнологические установки и системы»

Бакалавры профиля занимаются разработкой, созданием и эксплуатацией перспективных систем современного производства с применением электронных лазерных и плазменных устройств, индукционных, электротермических, электролизных и других установок, сварочных роботов и автоматов.

Специалисты этого профиля остро востребованы на промышленных предприятиях по современному направлению обработки материалов – электротехнологии.

### «Автомобильный сервис»

Студенты профиля овладевают знаниями по устройству, эксплуатации, ремонту автомобиля, работе эксплуатационных и ремонтных предприятий, сервисных центров. Кафедра оснащена легковыми и грузовыми автомобилями, агрегатами отечественных и зарубежных машин. В наших лабораториях действуют стенды по







Однако занятия не прекращались. Во время войны филиал выпустил 211 инженеров.

После войны студенты Автозаводского вечернего факультета учились в здании автомеханического техникума, а в 1972 году руководство Горьковского автомобильного завода запустило в эксплуатацию новый учебный корпус на улице Лескова для будущих инженеров-политехников.

10 апреля 1995 года на базе Автозаводского вечернего факультета была открыта Автозаводская высшая школа управления и технологий (АВШ) с дневной и вечерней формами обучения.

В ноябре 2010 года решением Ученого совета университета Сормовский вечерний факультет (1953–2010) вошел в состав Автозаводской высшей школы управления и технологий. Таким образом, было создано крупное структурное подразделение НГТУ им. П.Е. Алексеева, единственное в заречной части города по подготовке инженерных кадров.

Гордость нашей высшей школы – выпускники разных лет. С 1932 по 2022 годы АВШ НГТУ подготовила более 16 тысяч специалистов, в числе которых в настоящее время три министра, два Героя Социалистического Труда, десятки лауреатов различных премий, сотни директоров, главных инженеров и главных специалистов крупных заводов, кандидатов и докторов наук. Многие наши выпускники награждены государственными, правительственными и ведомственными наградами. Они известны не только нижегородцам, но и по всей нашей стране и за рубежом. Это Б.П. Видяев, Е.Г. Воскресенский, С.А. Гордеева, А.Б. Заботин, В.Н. Зайцев, А.В. Золотарёв, И.О. Игнатъев, И.И. Киселёв, Е.Э. Лифшиц, В.Д. Максименко, Н.И. Паринос, В.М. Помолов, Н.А. Пугин, А.В. Саловаров, В.И. Солдатенков, Г.А. Суворов, Е.И. Усова и многие другие. Всех перечислить невозможно, но точно можно сказать, что всем выпускникам преподаватели нашего вуза дали хорошие знания.

испытанию двигателей, электрооборудования, дизельной топливной аппаратуры, используется оборудование по дефектованию и восстановлению деталей различными методами.

Выпускники-автомобилисты трудоустраиваются в организациях по эксплуатации, продаже, обслуживанию, ремонту автомобилей, а также в организациях, занимающихся контролем технического состояния автомобилей.

#### **«Автомобили и автомобильное хозяйство»**

Сфера изучаемых дисциплин разнообразна и многогранна: эксплуатационная надежность автомобильных двигателей, коммерческая эксплуатация автомобильного транспорта, увеличение ресурса силовых агрегатов автомобилей при производстве и ремонте, совершенствование внедорожников, инструментальный контроль, безопасность движения, логистика, лицензирование, сертификация транспортных предприятий.

В АВШ готовят технически грамотных, высококлассных эксплуатационников, способных решать широкий спектр практических задач.

#### **«Управление инновациями по отраслям промышленности и в экономике»**

Студенты, обучающиеся по этому профилю, получают особо актуальную подготовку в связи с развитием инновационных процессов в экономике России. Студенты осваивают современные технологии управления наукоёмким бизнесом, разрабатывают проекты по внедрению инновационных технологий, товаров и услуг в различных сферах деятельности.

Выпускники работают в инновационном высокотехнологичном бизнесе: инвестиционные отделы, структуры исполнительной власти, предприятия малого бизнеса, промышленные предприятия.

#### **«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины»**

Студенты этого профиля осваивают группы машин, предназначенных для проведения строительных работ, эксплуатации и содержания дорог. Их подготовка направлена на изучение средств механизации: современных подъемных кранов, погрузчиков, экскаваторов, бульдозеров, скреперов, грейдеров, асфальтоукладчиков, катков, конвейеров, комплексов для производства строительных материалов, машин для выполнения отделочных работ.

Область профессиональной деятельности выпускников – организация, обеспечение технической эксплуатации новейших спецмашин и оборудования.

#### **Из истории АВШ**

23 мая 1932 года Всесоюзный комитет высшей школы (ВКВШ) СССР разрешил организовать вечернее отделение на правах филиала при Горьковском автозаводе для подготовки инженерных кадров без отрыва от производства.

Великая Отечественная война нарушила ход нормального учебного процесса. Ушли на фронт многие преподаватели и студенты.



**Уважаемые абитуриенты, приглашаем вас пополнить ряды наших выпускников, получив по окончании АВШ диплом о высшем образовании Нижегородского государственного технического университета им. П.Е. Алексеева!**

До начала работы приемной комиссии всю интересующую вас информацию можно получить по телефонам деканата: **+7 (831) 256-00-12** или **+7 (831) 256-29-65**, а также по электронной почте: **avsh@nntu.ru**

603083, г. Нижний Новгород, ул. Лескова, 68.

Тел.: **+7 (831) 256-29-78**

E-mail: **avshprk@nntu.ru**



# Арзамасский политехнический институт

**Более полувека Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева выполняет важнейшую государственную задачу: готовит инженерные кадры, в том числе для предприятий оборонно-промышленного комплекса.**

**Директор АПИ НГТУ – кандидат технических наук, доцент Владимир Владимирович ГЛЕБОВ.**

АПИ НГТУ – ведущий технический вуз юга Нижегородской области. Он внес значительный вклад в формирование и развитие науки, образования, культуры и промышленности региона благодаря деятельности своих ученых, преподавателей, студентов и выпускников.

За 50 лет работы вуз подготовил более 15 тысяч выпускников, которые успешно трудятся в качестве руководителей и специалистов на многочисленных производственных и научных площадках не только города Арзамаса и Нижегородской области, но и всей страны.

## Прием-2023

Институт осуществляет подготовку бакалавров и магистров по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. Подготовка осуществляется по следующим пяти направлениям:

- «**Прикладная математика**»,
- «**Информационные системы и технологии**»,
- «**Конструирование и технология электронных средств**»,
- «**Приборостроение**»,
- «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**».

### Направления подготовки

#### «Прикладная математика»

Цель программы «Прикладная математика» – подготовка специалистов, способных решать практически любые задачи современной науки и техники. Студенты получают знания и навыки в области разработки и использования математических методов и алгоритмов, реализованных в виде наукоемкого программного обеспечения и новых информационных технологий. Они учатся конструировать, исследовать, интерпретировать и оптимизировать математические модели для решения научных и инженерных задач с использованием современных языков и технологий программирования.

#### «Информационные системы и технологии»

Эта программа включает разработку программного обеспечения для хранения, преобразования, защиты, обработки, передачи и получения информации; изучение способов и средств проектирования баз данных с учетом специфики различных отраслей, адаптации приложений к новым требованиям, разработки Web-приложений и Web-ресурсов. Получая образование в обла-

сти информационных систем в АПИ НГТУ, студенты изучают компьютерное «железо», осваивают современные языки программирования, получают подготовку в области комплексной разработки информационных систем и сетей, ориентированных на современные Internet- и мультимедиа-технологии.

#### «Конструирование и технология электронных средств»

Цель этой программы – подготовка специалистов, способных оценивать актуальность и перспективность проектируемых электронных средств; собирать и анализировать исходные данные для расчета и проектирования деталей, узлов и модулей электронных средств; разрабатывать проектную и техническую документацию будущих изделий; контролировать соответствие разрабатываемых проектов стандартам; выполнять расчеты и проектирование деталей, узлов и модулей электронных средств; организовывать процесс производства электронных средств.

#### «Приборостроение»

Освоив это направление подготовки, выпускники АПИ смогут разрабатывать и проектировать различные виды аппаратов и комплексов приборостроения, информационно-измерительной техники и электронного машиностроения; выбирать материалы для изготовления изделий приборостроения; участвовать в их производстве; анализировать состояние приборов, систем и комплексов; оценивать стабильность качества их работы с целью дальнейшего развития и повышения эффективности производства и эксплуатации; проводить эксперименты, измерения, наблюдения в области приборостроения, внедрять результаты исследований и разработок.

#### «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Это направление ориентировано на подготовку профессионалов, которые способны осуществлять обоснование, разработку, реализацию и контроль норм, правил и требований к конкурентоспособной машиностроительной продукции различного назначения, технологии ее изготовления и обеспечения качества; разработку новых и совершенствование действующих технологических процессов, средств их оснащения; применение современных средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов машиностроительных производств. Выпускники смогут обеспечивать высокоэффективное функционирование технологических процессов машиностроения, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств; совершенствовать бизнес-процессы машиностроительных предприятий.

### Учебный процесс

Образовательный процесс в институте осуществляется при взаимодействии с потенциальными работодателями. Получая от предприятий информацию о необходимых профессиональных навыках современного инженера, АПИ непрерывно актуализирует образовательные программы, максимально приближая процесс обучения к условиям реального производства.

Ведущие специалисты предприятий принимают участие в преподавании профессиональных дисциплин, в работе государственных экзаменационных комиссий, в консультировании и рецензировании выпускных квалификационных работ (ВКР). Лабораторные работы по ряду дисциплин регулярно проходят на производстве.

В учебном процессе учитываются достижения современной науки, активно идет процесс цифро-







визации образовательной деятельности. В институте внедрена современная система электронного расписания, работает информационный киоск, который обеспечивает студентам доступ к электронно-образовательной среде.

На Арзамасском приборостроительном заводе работает базовая кафедра института «Инновационные промышленные технологии», которая призвана сблизить учебный процесс с наукоемким производством. С самого начала обучения студенты вникают в специфику производства, изучают новейшие технологии, проходят учебную и производственную практики.

Студенты АПИ имеют возможность параллельно с основным пройти обучение еще и по таким программам дополнительного профессионального образования, как «Управление качеством», «Экономика и управление на предприятии», «Управление проектами с использованием современных информационных технологий» и др.

Центр довузовской подготовки и профориентации АПИ организует подготовительные курсы для учащихся школ, техникумов и колледжей. В рамках работы Центра свободного доступа ЦДПП разработаны и реализуются образовательные экскурсии и мастер-классы по различным направлениям научно-технического и инженерного творчества, а также специализированные курсы для школьников.

### Научная основа

Неотъемлемой частью деятельности института является научно-исследовательская работа. Под руководством профессора П.В. Пакишина в АПИ работает единственная в России научная группа, занимающаяся управлением сложных систем с итеративным обучением. Ее члены являются победителями престижных конкурсов и авторитетными участниками международных конференций, регулярно получают грантовую поддержку.

Кроме фундаментальных исследований, институтом проводятся научно-исследовательские работы прикладного характера, большая часть которых – хозяйственные. Институт является членом Арзамасской ассоциации промышленников и предпринимателей и всегда в курсе актуальных производственных задач предприятий-партнеров.

Молодые ученые и студенты АПИ – активные участники научно-исследовательской работы вуза. Под руководством наставников – преподавателей института – они ведут свои исследования в Молодежном проектно-конструкторском бюро. Результаты проектной деятельности молодежи используются при подготовке ВКР, представляются на всероссийских и международных конференциях, конкурсах startup-проектов. Студенты АПИ – неоднократные победители и призеры всероссийских конкурсов студенческих дипломных работ.

Результаты своих исследований начинающие ученые представляют на ежегодных конференциях «Наука молодых» и «Социально-экономические и технические проблемы оборонно-промышленного комплекса России: история, реальность, инновации», где их доклады слушают ученые и производственники и дают свои рекомендации.

Студенты АПИ ежегодно являются стипендиатами Правительства РФ, стипендиатами Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, стипендиатами именной стипендии им. Р.Е. Алексеева.

### Трудоустройство

АПИ НГТУ – главный источник инженерных кадров для таких предприятий, как Арзамасский приборостроительный и Арзамасский машиностроительный заводы, научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА», «Рикор Электроникс» и других. Выпускники института успешно работают в Российском федеральном ядерном центре в Сарове, на Экспериментальном машиностроительном заводе им. В.М. Ясищева в Жуковском, а также в телекоммуникационных и IT-компаниях Нижнего Новгорода и Москвы.

### Для вдохновения

Для студенческой молодежи в АПИ проводится огромное количество различных культурно-творческих и спортивных мероприятий. Проявить свои способности ребята могут в театральной студии, танцевальном коллективе, команде КВН. В институте работают секции по баскетболу, волейболу, настольному теннису, мини-футболу, лыжному спорту, легкой атлетике.

Профсоюзная организация студентов – основной орган студенческого самоуправления. Эта организация не только защищает интересы ребят, но и обеспечивает их правовое обучение на таких мероприятиях, как Школа-семинар «Марка жизни», «Стипком», Всероссийский конкурс «Студенческий лидер».

Студенты института принимают активное участие в жизни города Арзамаса. Работа в Молодежной палате при городской Думе, участие в экологических и благотворительных акциях, творческих и спортивных мероприятиях – все это позволяет студенту АПИ занять активную жизненную позицию и реализовать себя как в учебной и научной работе, так и в общественной деятельности.

Ежегодно за высокие достижения в области спорта, культурно-творческой и общественной деятельности студенты получают материальную поддержку и повышенную стипендию, а лучшие из них заносятся на Доску почета АПИ.

Внеучебная жизнь в АПИ бьет ключом и ничуть не отвлекает студентов от учебы. Наоборот, она еще больше добавляет им настроения и вдохновения для улучшения успеваемости.



**Ждем вас, дорогие абитуриенты,  
в Арзамасском политехническом институте!**

607227, Нижегородская область,  
г. Арзамас, ул. Калинина, 19.  
Тел. **8 (8314) 77-10-42.**  
<https://api.ntu.ru/>



# Дзержинский политехнический институт

**Филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева Дзержинский политехнический институт – единственное высшее учебное заведение города Дзержинска, где готовят инженерные кадры для науки, промышленности и бизнеса.**

**Директор ДПИ НГТУ – Александр Михайлович ПЕТРОВСКИЙ.**

В рамках развития НГТУ как университета-победителя Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» ДПИ НГТУ реализует собственную Программу развития, в результате выполнения которой планируем к 2030 году стать вузом, отвечающим мировым стандартам получения и качества образования.

В нашем институте развивается наука, студентам прививают интерес к исследованиям, учат их техническому мышлению, навыкам работы на самом современном оборудовании. Молодые ученые, аспиранты и половина студентов старших курсов принимают активное участие в научно-технических исследованиях института. Многие из них получают стипендии Президента Российской Федерации, Правительства страны, побеждают в федеральных и областных конкурсах молодых ученых, становятся обладателями государственных грантов.

В ДПИ НГТУ действует балльно-рейтинговая система, дающая возможность освобождения от экзаменов при наборе требуемого количества баллов. При серьезном отношении к учебе это дает возможность студентам два месяца в году вместо сессии отдыхать, заниматься наукой, бизнесом или другими делами.

ДПИ НГТУ тесно связан со многими передовыми промышленными предприятиями. Обучение в институте проводится опытным профессорско-преподавательским коллективом, который более чем на 80 процентов состоит из кандидатов и докторов наук. Многие из них имеют опыт работы в промышленности и хорошо знают реальные потребности работодателей. Сегодня на рынке труда вновь становятся востребованными профессии химиков-технологов, инженеров-механиков, энергетиков, инженеров автотранспорта, специалистов по автоматизации, информационным системам и прикладной математике. Именно по этим направлениям наш вуз и ведет подготовку специалистов.

Выбор мест трудоустройства выпускников ДПИ НГТУ очень широк – это более 100 научно-исследовательских институтов, проектных организаций, крупных и малых промышленных предприятий, инновационных компаний и бизнес-структур в Дзержинске и других городах Нижегородской области. Возможности для трудоустройства выпускников вуза предоставляют также Москва, Санкт-Петербург, Ярославль, Казань, Великий Новгород, Томск, Тобольск и многие другие отечественные центры науки, производства, бизнеса.

Дзержинский политех – вуз с прекрасными студенческими традициями. С первых дней учебы вам предложат на выбор самые разные варианты участия в студенческой жизни. Скучно в институте точно не будет.

Дзержинские политехники – постоянные победители спортивных студенческих соревнований среди вузов Нижегородской области, других спортивных форумов. Наши ребята занимаются в танцевальных коллективах, вокальных студиях, играют в КВН, проявляют себя в студенческом клубе «Гаудеамус», участвуют в волонтерском движении, ведут ежедневные эфиры из студенческой радиостудии.

Студенческие команды ДПИ НГТУ становятся призерами Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» по направлению «Нефтехимия», выходят в полуфинал престижного чемпионата, зачастую опережая соперников из многих крупных университетов страны. Наши студенты принимают активное участие в разработке и реализации многих молодежных инициатив города Дзержинска, занимают лидерские позиции в городском и областном Молодежных парламентах. Так, в этом году наш студент стал заместителем главы городской молодежной администрации.

Здоровье студентов – один из главных приоритетов ДПИ НГТУ.



В шаговой доступности от учебных корпусов находится спортзал, на территории кампуса ДПИ НГТУ развивается большой спорт-комплекс, включающий игровые площадки (для футбола, баскетбола, волейбола, тенниса, бадминтона), ворк-аутную зону, беговые дорожки, тренажерный зал и столы для настольного тенниса в первом корпусе.

В институте всегда рады принимать школьников, учащихся техникумов и колледжей. У нас есть все условия для подготовки к поступлению в ДПИ НГТУ. Работают подготовительные курсы. Большой популярностью пользуются школы Центра свободного доступа (ЦСД) ДПИ – химическая, техническая, программирования, их посещение бесплатно.

Многие школьники активно участвуют в олимпиадах института и университета. Ребята проявляют интерес к научной работе и выполняют в научных лабораториях ДПИ свои первые научные исследования в рамках проектной деятельности под руководством наставников – молодых ученых института.

Весной участники проектных команд смогут защитить свои работы в рамках Региональной молодежной научно-технической конференции «Научные перспективы», которая пройдет в Дзержинске в апреле 2023 года. Мы надеемся, что многие из этих ребят продолжат затем учебу в Дзержинском политехническом институте.

## Прием-2023

### Направления подготовки бакалавров «Химическая технология»

**Профили «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»**

Развитие предприятий химического комплекса России, внедрение интенсивных передовых технологий диктуют увеличение спроса на специалистов этого направления.

Выпускников этого направления ждет творческая работа в исследовательских и проектных институтах и лабораториях, на промышленных предприятиях органического и неорганического синтеза, переработки нефти и газа, оборонно-промышленного комплекса, в инжиниринговых компаниях, дистрибьютерных фирмах, представляющих интересы крупных российских и зарубежных химических компаний.

### «Прикладная математика»

**Профиль «Математические и компьютерные методы для современных технологий»**

Выпускники этого направления смогут проектировать наукоемкое программное обеспечение на объектно ориентированных языках







программирования. Для выбора эффективных средств решения профессиональных задач они будут готовы анализировать арсенал имеющегося прикладного программного обеспечения, проводить сбор и анализ больших данных на основе современных методов.

Выпускники найдут себя в применении современных программных комплексов для решения производственных задач, разработке наукоемкого программного обеспечения, использовании и развитии методов математического моделирования для управления технологическими процессами.

### «Электроэнергетика и электротехника»

#### Профиль «Электроснабжение»

Будущие выпускники получают фундаментальные знания по математике, информатике, физике, теоретической электротехнике, электронике, теоретические и практические навыки в области электро- и теплоэнергетики и энергоснабжения.

К числу основных направлений профессиональной деятельности выпускников относятся производство, передача, распределение, преобразование, применение и управление потоками электрической энергии; контроль режимов работы систем электроснабжения; разработка систем и их компонентов.

### «Автоматизация технологических процессов и производств»

#### Профиль «Разработка автоматизированных систем управления»

Высокие температуры, давления, скорости химических реакций, большие объемы аппаратов, зависимость технико-экономических показателей от большого числа разнообразных факторов – все это предъявляет высокие требования к управлению производством. В связи с этим многие функции управления производствами все в большем объеме передаются автоматическим устройствам.

Будущих выпускников этого направления ждет увлекательная работа в исследовательских, проектных и монтажных организациях, в конструкторских бюро, лабораториях и на промышленных предприятиях по разработке, созданию и эксплуатации систем управления технологическими процессами на основе современных микропроцессорных устройств и комплексов технических средств.

### «Информационные системы и технологии»

#### Профиль «Разработка и сопровождение информационных систем»

Проектирование, наладка, эксплуатация, сопровождение, модернизация, ремонт и защита от несанкционированного доступа, а также программирование сложнейших телекоммуникационных и информационных систем – вот те задачи, которые могут решать

выпускники этого направления.

Будущих специалистов ждет интересная и высокооплачиваемая работа в ведущих телекоммуникационных фирмах, работа в качестве системных администраторов, менеджеров по защите информации в банковских и коммерческих структурах, программистов систем мобильной связи и системного программного обеспечения.

### «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

#### Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Современный автомобиль является сложным техническим объектом, сочетающим системы управления двигателем, механизмами, обеспечением курсовой устойчивости движения, системами активной и пассивной безопасности, работа которых основана на использовании, в том числе, цифровых мультиплексных технологий.

Выпускники этого направления могут решать задачи эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, организации грузопассажирских перевозок и безопасности дорожного движения, а также организации деятельности станций технического обслуживания автомобилей и сервисных центров.

### «Технологические машины и оборудование»

#### Профиль «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»

Экономика Дзержинска, а также Нижнего Новгорода и Кстово традиционно связана с химической, нефтеперерабатывающей, оборонной и другими смежными отраслями промышленности. Предприятия, проектные и научно-исследовательские институты этих отраслей, а также пищевой промышленности испытывают постоянную потребность в высококвалифицированных кадрах и, в частности, в инженерах-механиках.

Выпускники этого направления смогут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: производственно-техническая (эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и производство технологического оборудования), производственно-управленческая, проектно-конструкторская, научно-исследовательская.

**Срок обучения в институте** по очной форме – 4 года (бакалавриат), 2 года (магистратура). Срок обучения в магистратуре по очно-заочной форме – 2 года 4 месяца. Заочное обучение (полный срок) – 5 лет (бакалавриат). В ДПИ возможно ускоренное обучение – по индивидуальному учебному плану. В институте можно получить второе высшее образование.



**Мы ждем вас, абитуриенты 2023 года, и предлагаем начать свою успешную профессиональную карьеру с создания прочного фундамента для нее в Дзержинском политехническом институте НГТУ им. П.Е. Алексеева.**

606026, Нижегородская обл., г. Дзержинск,  
ул. Гайдара, 49, ауд.1152.  
Тел.: **8 (8313) 34-23-96.**  
E-mail: [cdp@dpingtu.ru](mailto:cdp@dpingtu.ru)  
[www.dpi.nntu.ru](http://www.dpi.nntu.ru)



# Вместе мы строим будущее!

**Миссия факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг в сфере довузовского образования – формирование контингента абитуриентов, подготовленных к успешной сдаче различных видов вступительных испытаний, осознанно выбирающих направления и специальности технического университета и адаптированных к вузовской системе обучения.**  
**Декан факультета – доцент, кандидат технических наук Марина Евгеньевна БУШУЕВА.**

ФДПиДОУ был создан в Нижегородском техническом университете 27 декабря 2004 года. Структура факультета включает в себя сектор работы с базовыми школами, информационно-консультативный центр «ПРОФИ», подготовительные курсы, Центр системных технологий открытого образования (ЦСТО).

## Задачи факультета

Одной из главных задач факультета является сотрудничество со школами города и области. В результатах сотрудничества, в первую очередь, заинтересованы выпускники средних школ, что выражается в реализации очень важных для них возможностей:

- осознанного в соответствии с собственными наклонностями и способностями выбора направления (специальности), профиля и специализации образовательной программы высшего профессионального образования,
- получения объема знаний, достаточного для успешного поступления и обучения в университете,
- формирования системы льгот для поступления в вуз на основе данных портфолио,
- приобретения навыков обучения, характерных для вузовской системы образования.

## Центр «ПРОФИ»

В 2010 году на базе факультета был создан Информационно-консультационный центр «ПРОФИ», включающий в себя два комплекса: «ПРОФОРИЕНТАТОР» и «ПРОФКАРЬЕРА».

Сеанс комплекса «ПРОФОРИЕНТАТОР», состоящий из компьютерного тестирования (1 час) и консультации с психологом-профориентатором по результатам теста (1 час), поможет учащимся 7–11 классов получить ответы на многие вопросы:

- как узнать свои интересы, интеллектуальные способности и характерные личностные особенности, значимые для выбора профессии,
- как выбрать профильное направление обучения в старшей школе,
- как определиться с учебным заведением,
- как получить актуальную информацию о ситуации на современном рынке труда и о востребованных профессиях и вузах.

Сеансы тестирования делаются на индивидуальные и групповые (5–7 человек), а также возможно проведение выездного тестирования по территории Нижегородской области.



## Подготовительные курсы

### Очные

На базе факультета действует сектор подготовки школьников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.

Цель деятельности подготовительных курсов заключается в следующем:

- помощь учащимся 9–11 классов в подготовке к ЕГЭ по предметам вступительных испытаний,
- проведение олимпиады в формате ЕГЭ как итоговой аттестации по результатам прохождения курсов,
- подготовка студентов техникумов, колледжей и работающей молодежи к вступительным экзаменам в НГТУ,
- подготовка учащихся 10–11 классов к олимпиадам школьников, проводимым вузами,
- профориентация школьников.

### Дистанционные

Подготовка по физике и математике осуществляется с использованием интернет-технологий (вебинаров).

Обучение через интернет обладает рядом существенных преимуществ, а именно:

- гибкость – абитуриенты могут получать образовательные услуги в подходящее им время и в удобном месте,
- индивидуальный темп обучения – доступ к видеолекциям и разборам задач открыт на протяжении всего срока обучения,
- дальность действия – обучающиеся не ограничены расстоянием и могут учиться вне зависимости от места проживания,
- экономичность – значительно сокращаются расходы на дальние поездки к месту обучения.

### Преимущества по окончании курсов

- Практика показывает, что, окончив курсы, можно повысить количество решенных заданий на 20 процентов.
- Возможность участвовать в олимпиаде в формате ЕГЭ. Результативное участие в олимпиаде дает преимущество при поступлении в НГТУ в виде дополнительных баллов индивидуальных достижений.

## Олимпиады и конкурсы

Общепризнанная форма работы с одаренными детьми. Участие в олимпиадном движении играет большую роль в формировании личности ребенка, воспитывая целеустремленность, трудолюбие, тренирует стрессоустойчивость, собранность. Предметные олимпиады





не только поддерживают и развивают интерес к предмету, но и стимулируют активность, самостоятельность учащихся при подготовке вопросов по темам, в работе с дополнительной литературой. Они помогают школьникам формировать свой творческий мир. А инженерные олимпиады НГТУ, помимо всего прочего, еще выполняют функцию хорошего профориентатора, поскольку решение творческих олимпиадных задач способствует развитию инженерного мышления, креативного, нестандартного.

В университете поиск талантливой молодежи обеспечивается организацией и проведением совместно с рядом вузов страны следующих всероссийских олимпиад, победители и призеры которых имеют право зачисления без экзаменов, а участники (по решению приемной комиссии университета) – на начисление дополнительных конкурсных баллов:

- олимпиада «Росатом» для школьников 7–11 классов по математике,
- олимпиада «Росатом» для школьников 7–11 классов по физике,
- инженерная олимпиада для школьников 9–11 классов по физике,
- многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» для школьников 6–11 классов,
- всероссийский конкурс научных работ «Юниор».

Творческие испытания школьников, участники которых отмечены дипломами 1-й, 2-й и 3-й степеней, имеющие право на дополнительные конкурсные баллы (до 10 единиц к результатам ЕГЭ):

- многопрофильная олимпиада школьников «Политех»,
- региональная командная олимпиада школьников по программированию,
- олимпиада «Я – бакалавр»,
- городская конференция научного общества учащихся «Эврика»,
- городские соревнования по робототехнике «Состязания роботов»,
- конференция «Будущее технической науки».

Подробнее о творческих и интеллектуальных конкурсах, организуемых НГТУ для школьников, можно узнать, посетив страницу нашего сайта:

<http://fdp.ntnu.ru/olimpsimple/>

### Экскурсионная деятельность

#### • Обзорные экскурсии в НГТУ

На протяжении всего учебного года ФДПиДОУ организует знакомство школьников с техническим университетом: проводит обзорные экскурсии с посещением лабораторий институтов и знакомство с историей университета в Историко-патриотическом центре вуза.

#### • Экскурсии на предприятия города и области

В рамках Программы развития технического университета как регионального интегратора системы «Образование – Наука – Промышленность» факультет сотрудничает с ведущими промышленными предприятиями и корпорациями как региона, так и России.

Наши предприятия-партнеры: АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», РФЯЦ – ВНИИЭФ (г. Саров), АО «Полет», АО «Нител», ООО «Группа ГАЗ», АО «Завод «Красный якорь», АО НПП «Салют», АО «Правдинский радиозавод», АО ЦКБ по СПК, АО «ГосНИИмаш» (г. Дзержинск), АО «Транснефть – Верхняя Волга» и др.

На все предприятия организуются экскурсии согласно следующим возрастным и тематическим категориям:

- 1–4 классы,
- 4–7 классы,
- 7–11 классы;

- обзорные – общее знакомство с предприятием,
  - тематические – по темам школьных предметов.
- Цели экскурсий – знакомство с современными технологическими процессами производства и перспективами их развития; формирование кругозора профессий; выбор будущей профессии.

### Совершенствование системы довузовской подготовки

В 2021 году НГТУ стал победителем специальной части Программы академического лидерства «Приоритет 2030», в которой приняли участие 189 вузов, в конкурсе на специальную часть гранта по треку «Территориальное и/или отраслевое лидерство». Для выполнения целей программы необходимо формирование качественного контингента обучающихся с осознанным выбором направления обучения (в т.ч. целевого) и привлечения выпускников с высоким баллом ЕГЭ.

Профориентационные мероприятия ФДПиДОУ НГТУ им. Р.Е. Алексеева реализуются в рамках Программы «Дорога инженера», которая включает в себя три проекта. Эти проекты занимают новым форматом привлечения абитуриентов из удаленных регионов России и стран мира, выстраиванием гибкой образовательной среды, исходя из Программ диагностики личности, выявления одаренных детей и разработки механизма индивидуального взаимодействия с ними.

Так, в 2022 году впервые на площадке НГТУ был проведен региональный этап Всероссийской олимпиады школьников. Технический университет стал соучредителем образовательно-производственного металлургического кластера, включающего в себя ПАО «Русполимет» и образовательные учреждения города Кулебаки. Совместно с группой «ГАЗ» была проведена инженерная олимпиада школьников. Заключены договоры с рядом новых школ, среди которых Образовательный центр «Школа 800» и многопрофильный лицей города Муравленко Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО). Разработано профориентационное тестирование, которое может пройти любой желающий по ссылке: <https://proftest.ntnu.ru/>.

**Вместе мы откроем новые горизонты!**



Тел.: +7 (831) 436-17-24,  
+7 (831) 220-15-96 (1-й корпус НГТУ, ауд. 1314).  
E-mail: [dousekr@ntnu.ru](mailto:dousekr@ntnu.ru)

Сайт факультета:

<http://fdp.ntnu.ru/>

Группа ВКонтакте:

@abit\_ntnu

Аккаунт в Telegram:

@abit\_ntnu



# Занятие по душе найдется каждому

**Студенческая жизнь – это не только учеба, но и возможность реализовать свои увлечения, открыть в себе творческие или спортивные способности, свойства организатора, общественного деятеля, волонтера.**

Как только начинаются занятия в политехе, студенты становятся участниками самых разных мероприятий в вузе, остаться в стороне от которых просто невозможно, потому что интересно и хочется попробовать себя в чем-то новом.

За студенческую жизнь вне стен аудиторий и лабораторий в НГТУ отвечают молодежные организации: Студенческий совет университета и советы в каждом институте, Профсоюзная организация студентов вуза и профбюро в институтах, Российский союз молодежи НГТУ, Студенческий клуб, Патриотический и Спортивный клубы, Штаб студенческих отрядов. В своей работе эти организации опираются на сложившиеся в вузе традиции.



Формирование социально активной позиции первокурсников начинается с посещения Историко-патриотического центра НГТУ, где ребята знакомятся с историей университета, с современными научно-техническими достижениями ученых, преподавателей и студентов политеха. А впоследствии в центре проводятся встречи с ветеранами вуза, с выпускниками разных лет, тематические вечера, посвященные людям, чьи имена являются гордостью технического университета.

Многие традиционные патриотические мероприятия в НГТУ проводит Студенческий патриотический клуб «Я горжусь» и другие студенческие организации. Ежегодно в политехе на особом подъеме отмечают День защитника Отечества и День Победы. Студенты совершают поездки в 210-й Гвардейский Краснознаменный межвидовой региональный учебный центр инженерных войск Министерства обороны РФ в Кстово, посещают районный центр Шатки Нижегородской области, где расположен мемориал школьнице Тане Савичевой, чей дневник стал скорбным свидетельством ужасов блокады Ленинграда. Два года подряд в НГТУ проводится акция «Блокадный хлеб» в день полного освобождения города на Неве от фашистской блокады. В этот день студенты встречаются с блокадниками, которые рассказывают о мужестве и стойкости ленинградцев в кольце вражеской осады.

С 2003 года активисты НГТУ принимают участие в Международном студенческом пробеге по маршруту «Ижевск – Нижний Новгород – Минск». «Пробег Победы» объединяет ребят из разных вузов в таких направлениях их деятельности, как патриотическое воспитание, спорт, межвузовское сотрудничество, интернациональные связи, культурный обмен.

Со Студенческим патриотическим клубом и другими молодежными организациями сотрудничает Совет ветеранов НГТУ.

Более полувека назад началась в Нижегородском (тогда еще Горьковском) поли-

техе работа студенческих строительных отрядов. Было время, когда эта деятельность приостановилась. Но сейчас она вновь возродилась, и инициатором этого процесса в Нижегородской области стал именно наш вуз. В политехе был создан Штаб студенческих отрядов НГТУ, который в настоящее время объединяет 9 отрядов по четырем направлениям: три строительных – «Квант» (ИЯЭИТФ), «Эталон» (ИПТМ), «Сила тока» (ИНЭЛ), два педагогических – «Всплеск» и «Навсегда», два отряда проводников – «Альянс» и «Ассорти» и два профильных – «Энергия» и «Авангард».

По итогам третьего трудового семестра 2022 года политехники стали обладателями сразу двух наград: студенческому строительному отряду «Квант» присвоено звание «Лучший студенческий строительный отряд Нижегородской области», а Штаб студенческих отрядов НГТУ им. Р.Е. Алексеева «КВАС» четвертый год подряд признан лучшим среди штабов образовательных организаций области.

Получили студенты нашего университета и индивидуальные награды: в числе тех, кто был признан лучшими бойцами, отличившимися прошлым летом, 18 представителей НГТУ. Даниил Ширкин из студенческого строительного отряда «Эталон» стал победителем конкурса «Лучший комиссар» Всероссийского форума студенческих строительных отрядов, который осенью прошлого года состоялся в столице Чеченской Республики – городе Грозном.

В 2018 году в НГТУ был создан волонтерский отряд «ПромЭкскурсовод» из числа студентов и сотрудников политеха, которые занимаются как волонтерской деятельностью, так и промышленным туризмом. Они проводят бесплатные экскурсии по промышленным объектам Нижегородской области для школьников, студентов, пенсионеров, гостей города и людей с ограниченными возможностями по здоровью. Волонтерский отряд «ПромЭкскурсовод» в 2022 году стал лидером регионального этапа Международной премии #МЫВМЕСТЕ и получил диплом за первое место.

**Елена МАСЛОВА.**





## Живут студенты весело!

**Девиз «Политех – лучше всех!» – не пустые слова для студентов Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева. Достижениями в учебной, научной, общественной, творческой, спортивной деятельности политехники доказывают, что им многое по плечу, что их огромный дружный коллектив – настоящее студенческое братство.**

Студентов Нижегородского политеха объединяет не только обучение в университете, но и разнообразные внеучебные занятия и увлечения. Ребята успешно работают в таких студенческих конструкторских бюро, как «Формула Студент», «Солнечная регата», СКБ летательных аппаратов, СКБ по робототехнике, «Молодой предприниматель» и других.



Ежегодно в НГТУ проводятся десятки креативных конкурсов, фестивалей, выставок, смотров, познавательных игр и турниров. И все они неповторимы, имеют свою особенность, за каждое из этих мероприятий отвечает одна из студенческих организаций вуза.

Учебный год начинается с праздника – Дня первокурсника. Открывается он торжественным митингом, за который отвечает Патриотический клуб, а творческие выступления готовит Студенческий клуб. «Декаду первокурсников» и другие мероприятия, направленные на знакомство с университетом, проводит Профсоюзная организация студентов НГТУ.

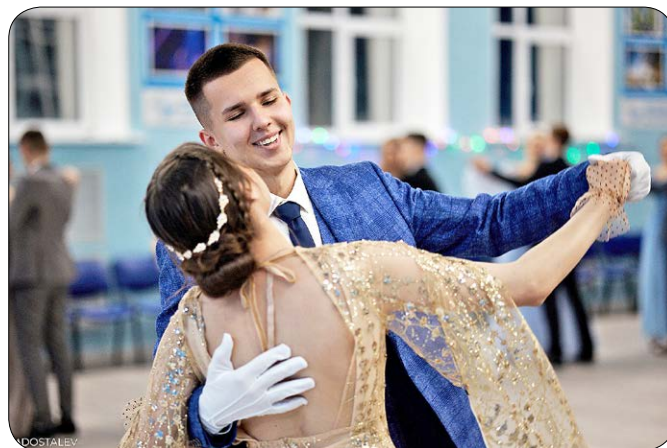
Каждому желающему продемонстрировать свои актерские способности на сцене Большого актового зала университета готов предложить эту возможность Театр эстрадных миниатюр политехников «ТЭМП» во время ежегодного фестиваля «Осенние дебюты», подготовкой и проведением которого занимается Студенческий клуб НГТУ.

Узнать своих одноклассников поближе помогут командные игры и квесты, которые организуют студенческие советы и профбюро институтов. А самое масштабное событие в числе командных состязаний



– «Форт Политех». Эту экстремальную игру разработал Российский союз молодежи НГТУ более 20 лет назад, но она до сих пор не утратила своей популярности среди студентов. Более того, со временем «Форт Политех» обрел статус межвузовской игры.

Невозможно представить себе Нижегородский политех без культового действия – игры в КВН. Силами политеховской команды КВН «Волга-66», победившей в первом чемпионате СССР Клуба веселых и находчивых, это увлечение было поднято на высокий уровень. Возглавлял в 1966 году команду Владимир Теодорович Карпей, которому впоследствии было присвоено звание заслуженного работника культуры России. Его имя теперь носит Нижегородская городская открытая лига КВН, игры которой ежегодно проходят на базе НГТУ.



В 2019 году, по инициативе Российского союза молодежи, в университете родился новый творческий проект – «Бал НГТУ», который ежегодно проводится в декабре в формате маскарада. Один из самых молодых проектов вуза (ему всего два года) – Новогодний концерт, на который Студенческий клуб приглашает не только студентов, но также сотрудников и преподавателей политеха. А 25 января, в День российского студенчества, Большой актовый зал университета собирает политехников на традиционный конкурс Татьян.

Большой популярностью в техническом университете пользуются конкурсы «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучший студенческий совет» и «Лучшая академическая группа», а еще такие феерические шоу-конкурсы, как «Мисс НГТУ» и «Мистер НГТУ».

И это далеко не весь перечень мероприятий и площадок, где студенты политеха могут проявить свои творческие способности. Для их развития в НГТУ работают танцевально-спортивный центр, студия эстрадного танца «Шоколад», вокальная студия, студенческий хор «Saulés», поэтический клуб и другие объединения. Одним словом, выбрать есть из чего – было бы желание.

Юлия ЛАЛЕТИНА.



# В здоровом теле – здоровый дух

**Спорт и здоровый образ жизни в техническом университете в особой цене. Спортивно-оздоровительной работой в НГТУ занимаются кафедра «Физического воспитания» и спортивный клуб университета.**

Приобщение вновь поступивших в политех студентов к спорту начинается с «Кубка первокурсника», который в 2022 году прошел по 10 видам спорта, и с традиционного легкоатлетического пробега. В этих соревнованиях участвуют команды всех институтов и факультетов университета. Незабываемым спортивным событием осени прошлого учебного года стал студенческий спортивный фестиваль «Нижегородская сотка», посвященный юбилею нашего вуза. На фестиваль были приглашены сборные команды из других нижегородских учебных заведений. Участниками соревнований стали представители 15 вузов и четырех профессиональных образовательных организаций.

В политехе и за его пределами проводится много и других спортивных соревнований. Так, в 2022 году состоялась «Спартакиада НГТУ» по 11 видам спорта, волейбольные турниры НГТУ памяти Александра Константиновича Близначева, Вадима Таланова и Сергея Смирнова, шахматный турнир. Сборные команды НГТУ участвовали в чемпионатах Нижнего Новгорода, Нижегородской области, Приволжского федерального округа, в «Универсиаде-2022», в открытых студенческих играх ПФО и России.

В прошлом учебном году «Универсиада» проходила по 19 видам спорта. Политехники участвовали в 25 соревнованиях. Пять сборных команд НГТУ (команда по настольному теннису, мужская и женская сборные по пляжному волейболу, команда по спортивному зимнему ориентированию и сборная команда по шахматам) заняли вторые места. На третье место вышли сборные команды по бадминтону, мужская команда баскетболистов (ЗХЗ), легкоатлеты, лыжники, футболисты и сборная по шахматам. В целом по итогам «Универсиады-2022» НГТУ набрал 296 очков и занял четвертое место.

Сборная команда политехников по баскетболу в 2022 году участвовала в 21 спортивном соревновании разного уровня. Наши баскетболисты стали победителями финала «КЭС-баскет», «Кубка вузов» (ЗХЗ), турнира ПФО и вышли в призеры на 10 соревнованиях, а на четырех из них заняли второе место.



Сборная команда НГТУ по мини-футболу приняла участие в президентском проекте «Мини-футбол в вузах», в котором соревновались команды 12 нижегородских вузов. Наша команда заняла в этом турнире третье место. В финальных соревнованиях проекта «Мини-футбол в вузах» («Серебряная лига» первенства России среди студентов) в мае 2022 года участвовали 52 вузовские команды. Команда НГТУ во главе с капитаном Михаилом Захаровым вышла на шестое место.

Сборная команда университета по академической гребле «Волжский метеор» успешно выступила на зимних и летних этапах соревнований, проводимых студенческой гребной лигой (СГЛ). На всероссийских соревнованиях по академической гребле «Прегельская регата», которые прошли в Калининграде, команда гребного клуба Нижегородского политеха стала бронзовым призером.

Особо отличилась в прошлом году студентка сборной университетской команды лыжников Дарья Власова. Она отлично проявила себя в лыжных гонках различных уровней, одержав победу на шести соревнованиях из десяти и три раза заняв второе место.

В НГТУ работают спортивные секции по волейболу, баскетболу, легкой и тяжелой атлетике, лыжам, спортивному ориентированию, настольному теннису, бадминтону, мини-футболу, академической гребле, шахматам и другим видам спорта. Записаться и посещать занятия в этих секциях могут все желающие. Упорный труд на тренировках и стремление к победе воспитывают характер, делают каждого сильнее духом и телом и приводят к высоким результатам.

**Андрей ПРАВДИН.**

## «Ждановец» – это море позитива!

**Один из лучших в России студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец» – это бренд технического университета, который создавался людьми, чьи имена навсегда вписаны в историю вуза. На следующий год лагерю НГТУ исполнится 65 лет, и он по-прежнему остается самым любимым местом отдыха политехников.**

В «Ждановце» каждый найдет что-то интересное для себя, сможет обрести новых друзей, замечательно провести время. Единственно, что у вас не получится никогда, так это остаться равнодушным к нашему лагерю и забыть его.

Попав в лагерь политехников, вы сможете посетить ежегодный Фестиваль дружбы предприятий Росатома и НГТУ, побывать на играх летнего кубка городской КВН-лиги, конкурсе «Мисс Побережья», «Кинофести-

вале», «Стар-Шоу», на межвузовском фестивале «Побережье», пережить свою «Минуту славы» и заработать на празднике «Арбат» местную валюту – «жданы», а потом потратить их в свое удовольствие. Не исключено, что вы встретите там свою судьбу на конкурсе «Ты да я».

В «Ждановце» вы сможете реализовать любое из ваших спортивных пристрастий. Футбольное поле, беговые дорожки, баскетбольные и волейбольные площадки, велосипеды, бадминтон, настольный теннис, мини-гольф, тренажеры – все это к вашим услугам. В лагере вы сможете заняться яхтспортом, а то и такими новыми видами спорта, как виндсерфинг или параслалом.

А еще вы сможете заглянуть на местком – особую территорию лагеря, где отдыхают преподаватели. Там вы убедитесь, что ваши строгие наставники виртуозно владеют бадминтонной ракеткой или волейбольным мячом, увлеченно сопровождают себя на гитаре, исполняя бардовские или популярные «Ждановские» песни, защищают честь лагеря, плечом к плечу встав рядом с вами, на спортивных соревнованиях.

Одним словом, в спортивно-оздоровительном лагере НГТУ «Ждановец» у вас не будет ни одной свободной минуты, и каждая из них наполнится позитивом и яркими впечатлениями.

«Ждановец» – удивительное место, в которое нельзя не влюбиться. Не случайно там стремятся отдохнуть все студенты не только политеха, но и других вузов области.

«Ждановец» – это место, где царит особая, ни с чем не сравнимая атмосфера, почувствовать которую можно, только побывав там. А для этого стоит поступить в наш университет. Держайте, ребята, и у вас все получится!

**Ксения ЛАРИНА.**

