



ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА НГТУ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

ПОЛИТЕХНИК

17 февраля 2020 г.

№1 (191)

СПЕЦВЫПУСК ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

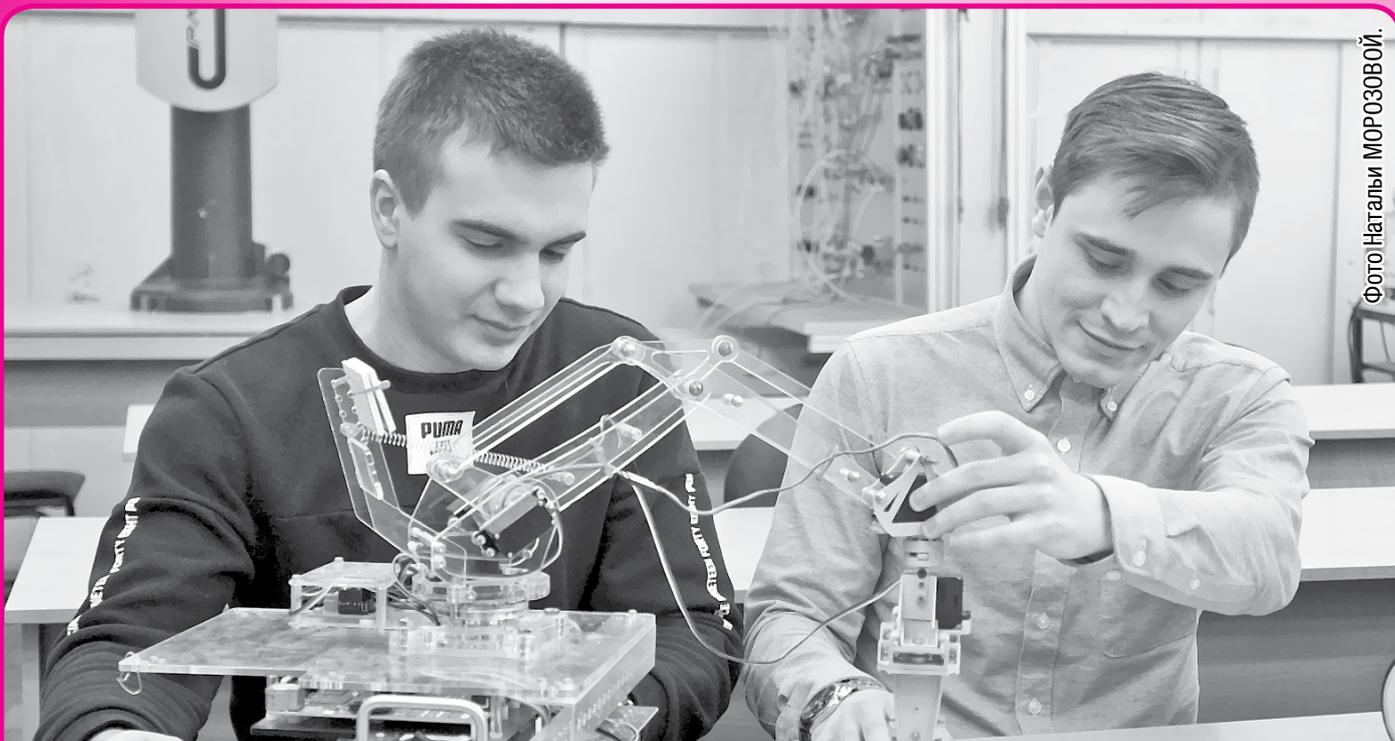


Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

НГТУ – ПУТЬ К УСПЕХУ!

Уважаемые абитуриенты!

В вашей жизни наступает очень ответственный период, когда вам предстоит ответить на вопрос: кем быть, какую профессию выбрать. А для этого из множества высших учебных заведений выбрать именно то, в котором вы получите достойное качественное образование и которое поможет вам в дальнейшем найти интересную, стабильную работу.

Нижегородский государственный технический университет имени выдающегося конструктора Ростислава Евгеньевича Алексеева – крупнейший учебный и научный центр России с высокими рейтинговыми показателями, Федеральный опорный университет.

Нижегородский политех – одна из лучших инженерных школ страны, лидер среди опорных вузов по итогам 2019 года. Наш университет тесно сотрудничает с реальным сектором экономики, способствует развитию промышленности Нижегородской области, и прежде всего таких приоритетных отраслей, как ядерная и традиционная энергетика, энергосберегающие технологии, транспортное машиностроение, радиоэлектроника, информационные технологии, нанотехнологии.

На предприятиях региона работают 19 базовых кафедр вуза, а в самом университете – базовые лаборатории предприятий. На этих площадках апробируются рождающиеся в политехе новые идеи и разработки, которые наши индустриальные партнеры внедряют затем в производство. В создании многих разработок участвуют не только ученые университета, но и студенты.

Мы гордимся, что у нас учатся лауреаты стипендий Президента, Правительства РФ, Нижегородской области, отраслевых предприятий, Ученого совета вуза, различных конкурсов научно-технического творчества молодежи.

Но не только учебой и наукой заняты наши ребята. В политехе созданы все условия для развития всесторонних личностных качеств и способностей студентов. Они занимаются спортом и творчеством, участвуют в различных фестивалях и конкурсах, работают в студенческих отрядах и отдыхают в нашем, одном из лучших спортивно-оздоровительных лагерей «Ждановец».

В настоящее время спрос на выпускников Нижегородского технического университета на рынке труда очень большой. Выпускники политеха, как правило, добиваются значительных высот в различных сферах деятельности. Они составляют кадровый костяк и возглавляют более 80 процентов промышленных предприятий региона.

Дорогие абитуриенты, я уверен, что время обучения в Нижегородском государственном техническом университете запомнится вам яркими впечатлениями о замечательных студенческих годах как лучшей поре жизни. Поступайте правильно – поступайте к нам, в ПОЛИТЕХ!

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

Приемная комиссия НГТУ им. Р. Е. Алексеева:

603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, корпус 1, ауд.1263.

Тел. +7 (831) 436-73-43

E-mail: priem@nntu.ru, сайт: <http://www.nntu.ru>

НГТУ им. Р.Е. Алексеева – Опорный университет России

Нижегородский государственный технический университет – современный учебно-научный центр, один из крупнейших технических вузов Приволжского федерального округа. В 2017 году политех получил статус Федерального опорного университета, Центра инновационного, технологического и социального развития.

Структура вуза

В НГТУ работают свыше **1000** преподавателей. Среди них 2 академика Российской академии наук (РАН), 2 члена-корреспондента РАН, более 200 докторов наук и профессоров, 550 доцентов и кандидатов наук.

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

В состав НГТУ входят

- 7 институтов: ИТС, ИПТМ, ИЯЭИТФ, ИРИТ, ИНЭЛ, ИФХТИМ, ИНЭУ;
- 1 факультет: ФДПиДОУ;
- Автозаводская высшая школа управления и технологий (АВШ);
- 2 филиала: Арзамасский политехнический институт (АПИ НГТУ) и Дзержинский политехнический институт (ДПИ НГТУ);
- институт переподготовки специалистов;
- аспирантура и докторантура;
- центр обучения иностранных студентов.

В настоящее время в техническом университете

21 укрупненная группа направлений подготовки и специальностей,

74 направления подготовки, из них

32 – уровня магистратуры,

35 – уровня бакалавриата,

7 – уровня специалитета.

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 и инновационный 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 **35** научно-исследовательских лабораторий, 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, экономической безопасности и др.

НГТУ – базовый вуз для Совета по научно-исследовательской работе студентов Нижегородской области. Результаты научно-исследовательской деятельности становятся основой для создания инновационных команд, малых инновационных предприятий, наукоемких фирм, которые выступают резидентами как университетского технопарка и бизнес-инкубатора, так и действующих в регионе областного бизнес-инкубатора, технопарка «Анкудиновка» и технопарка «Саров».

Ежегодно НГТУ принимает активное участие в профильных выставках и ярмарках в России и за ее пределами, завоевывая в среднем 20-25 наград.

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.

Вуз осуществляет сотрудничество с вузами, предприятиями и научными организациями более чем из 40 стран мира. Развивая международные связи, политех активно участвует в национальном проекте «Экспорт российского образования». Многочисленные гости из разных стран бывают в нашем вузе. Немало ездят по миру и представители нашего университета.

Нижегородский политех работает в группе STAR-NET и участвует в Международной сети ядерного образования группы под эгидой МАГАТЭ.



Политех – лучше всех!

Нижегородский государственный технический университет живет интересной, напряженной, наполненной различными событиями, свершениями и победами жизнью.

Наши достижения

Вуз успешно продолжает выполнять Программу развития НГТУ как Федерального опорного университета, реализует намеченные стратегические проекты. В прошлом году Нижегородский политех был признан лидером среди опорных вузов России.

Как опорный университет, НГТУ имени Р.Е. Алексеева способствует развитию промышленности региона. В декабре 2019 года в Москве состоялась крупнейшая выставка «Вузпромэкспо», организованная Министерством науки и высшего образования РФ, на которой ведущие университеты страны представили свои достижения. НГТУ тоже показал там уникальные инновационные разработки: беспилотные автомобили, технику для освоения Арктики, проекты по обеспечению кибербезопасности для отечественных предприятий атомной и химической промышленности и много других, выполненных по заказу и в сотрудничестве с нашими промышленными партнерами. В создании разработок политеха принимают участие не только ученые университета, но и студенты, магистранты и аспиранты вуза.

На конкурсе бизнес-идей, который прошел в рамках форума «Перспективы бизнеса», победил еще один наш проект – «Инновационная энергосберегающая ледокольная платформа на воздушной подушке для разрушения льда и продления навигации». В команду, работавшую над этим проектом, также входили студенты и преподаватели опорного вуза.

Это только несколько примеров успешного проектно ориентированного обучения, которое активно внедряется в нашем вузе. Не случайно в недавнем исследовании, проведенном МИФИ и посвященном анализу лучших образовательных практик опорных университетов страны, НГТУ имени Р.Е. Алексеева назван лидером этого направления.

В 2019 году наш университет занял первое место в рейтинге «Национальное признание» по предмету «Ядерная техника» среди российских вузов в области инженерии.

В конкурсе проектов, направленных на углубление кооперации вузов, науки и реального сектора экономики, который проводит Министерство науки и высшего образования России, в прошлом году сразу пять заявок НГТУ, поданных вместе с промышленными партнерами, были признаны победителями.

Молодежная политика

Руководство университета активно взаимодействует со студенческим активом и студенческими объединениями: Студенческим советом, Российским союзом молодежи, Профсоюзным комитетом, Студклубом, Штабом студенческих отрядов; поддерживает



студентов и помогает им во всех начинаниях, а ребята организуют интересные и значимые не только в пределах вуза мероприятия.

В прошлом году, к примеру, политехники достойно встретили такие юбилеи, как 60 лет любимому спортивно-оздоровительному лагерю «Ждановец», 55 лет прославленному «ТЭМПу» – Театру эстрадных миниатюр политехников, 60 лет Всесоюзному студенческому отряду.

Указом Президента РФ 2020 год объявлен в нашей стране Годом памяти и славы, посвященным 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Все подразделения университета готовятся с честью отметить эту знаменательную дату, через тематические мероприятия отдать дань памяти нашим ветеранам, студентам, сотрудникам и преподавателям вуза, погибшим или участвовавшим в борьбе за освобождение нашей Родины и тем самым способствовать патриотическому воспитанию современной молодежи.

Студенты политеха постоянно одерживают победы на региональных, всероссийских и международных конкурсах: студенческом фестивале «ВУЗПРОМФЕСТ», научно-техническом фестивале «Лучший ИТ-проект года», фестивале молодежных инноваций «ИнноФест» и многих других. Ребята получают гранты Президента РФ, Федерального агентства по делам молодежи, правительства Нижегородской области и другие.

Наши студенты – лауреаты молодежных форумов, конкурсов инновационных, инженерных проектов, таких как «РОСТ», «УМНИК», «Робототехника», «Химия», «Нефтехимия», форума «Арктика» и многих других.

Представители нашего технического университета – победители Всероссийского конкурса молодежных проектов Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь», областных конкурсов «Драйверы роста» и «Новое поколение 21 века».

Студенческие отряды НГТУ успешно проводят летний, третий трудовой семестр. Руководство университета постоянно получает благодарственные письма за работу ребят на международных объектах Росатома, стройках региона, на российских железных дорогах и в летних детских лагерях.



В 2019 году Штаб студенческих отрядов политеха стал лучшим в Нижегородской области, а отряд «Сила тока» – лучшим строительным отрядом области. Студенческие объединения университета (Штаб студенческих отрядов, Профком студентов, Российский союз молодежи и Студенческий медиацентр «Политех») были признаны победителями областной церемонии «Студактив НН».

Абитуриенты, вливайтесь в наш дружный студенческий коллектив со сложившимися традициями, насыщенной учебной, научной, общественной, спортивной и творческой жизнью. Вы ничуть не пожалеете, ведь Политех (вне всякого сомнения) – лучше всех!

Институт трех стихий

*Научно-образовательный институт транспортных систем, продолжая лучшие традиции вошедших в его состав автомобильного института и факультета морской и авиационной техники, динамично развивается. Директор ИТС – кандидат технических наук, доцент **Антон Владимирович ТУМАСОВ**.*

Институт готовит специалистов высокого класса в сфере проектирования, исследования, производства и сервиса транспорта. Выпускники ИТС работают на предприятиях, выпускающих автомобили и вездеходы, самолеты, морские и речные суда, в нефтегазовом комплексе, в компаниях по продаже и обслуживанию транспорта, в логистических и проектных центрах.

В числе наших выпускников – главные конструкторы, директора предприятий, руководители министерств, ученые, лауреаты Государственных премий. Такие известные во всем мире выдающиеся ученые, окончившие учебные кафедры ИТС, как создатель судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислав Евгеньевич Алексеев, создатель судовых ядерных энергетических установок Игорь Иванович Африкантов, заслуженный изобретатель уникальных транспортных машин и оборудования, почетный полярник Аркадий Федорович Николаев, известный советский конструктор, разработчик боевых аэросаней Михаил Викторович Веселовский, вошли в историю нашей страны.

Готовят будущих инженеров на выпускающих и базовых (на площадке крупных предприятий) кафедрах: «Автомобили и тракторы», «Автомобильный транспорт», «Кораблестроение и авиационная техника», «Строительные и дорожные машины», «Энергетические установки и тепловые двигатели», «Аэрогидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов», «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (ОАО «Газпромгазцентр»), «Создание продукта в автомобилестроении» (ООО «Объединенный инженерный центр» Группы ГАЗ), «Боевые бронированные колесные машины» (ООО «Военно-инженерный центр»).

Прием-2020

Обучение студентов ИТС ведется по очной и заочной формам, реализуются программы моноподготовки (специалитет – 5 и 5,5 лет) и двухуровневые программы (бакалавриат – 4 года, магистратура – 2 года).

360 бюджетных мест института транспортных систем ждут своих абитуриентов в 2020 году. Обучение проводится по следующим **направлениям бакалавриата** с возможностью продолжения обучения в магистратуре:

- «Нефтегазовое дело», профиль **«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»**,
- **Petroleum Engineering (международная образовательная программа, реализуемая на английском языке)**,
- «Энергетическое машиностроение»,
- «Прикладная механика», профиль **«Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры»**,



- «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», профили **«Кораблестроение»**, **«Судовые энергетические установки»**,
- «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»**,
- «Технология транспортных процессов», профили **«Организация и безопасность движения»**, **«Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»**.

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 ИТС создано все необходимое для обучения студентов. В Центре компетенций MSC Software студенты и магистранты осваивают самые современные программные продукты, передовые технологии инженерного анализа, необходимые для выполнения проектных и исследовательских работ. В Центре научно-технического творчества молодежи ИТС ребята получают дополнительное профессиональное образование, изучая компьютерное 3D-моделирование и технологии быстрого прототипирования. В институте есть специализированная лаборатория, оснащенная современными обучающими стендами с действующими агрегатами автомобилей. Это позволяет студентам освоить углубленную диагностику автомобилей и двигателей в рамках основного образовательного процесса. В новой лаборатории транспортного имитационного моделирования ребята осваивают и реализуют идеи поиска эффективных решений по организации маршрутной сети и транспортных схем городов на современных программных продуктах компании PTV, принимают участие в научно-исследовательских работах по разработке транспортных схем российских городов. В 2020 году в рамках сотрудничества института транспортных систем с компанией «ЛУКОЙЛ – Нижегороднефтеоргсинтез» (ИТС – победитель конкурса социальных и культурных проектов ЛУКОЙЛ) откроется студенческая лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов. В этой лаборатории ребята смогут изучать свойства горюче-смазочных материалов, проводить эксперименты, реализовывать свои научные и



инженерные задумки.

В институте работают автошкола по подготовке водителей категории «В» и яхтенная школа «Парус», входящая в состав Международной ассоциации яхтенных школ и осуществляющая дальние парусные походы в Черное и Средиземное моря.

Дело в практике

Студенты ИТС имеют уникальную возможность получить свой первый практический опыт выполнения настоящих инженерных проектов, принимая участие в исследовательских, опытно-конструкторских и экспертных работах. Наши студенты регулярно участвуют в исследованиях, выполняемых совместно с ООО «Автомобильный завод «ГАЗ» и ООО «Объединенный инженерный центр». Работая вместе с учеными ИТС и высококлассными специалистами Группы ГАЗ, ребята учатся повышать активную и пассивную безопасность отечественных автомобилей, приобретают первый опыт общения с зарубежными экспертами (ИТС имеет положительный опыт работы с иностранными организациями, такими как BOSCH, RDW, NLR, ARN и др.).

На кафедре «Кораблестроение и авиационная техника» студенты участвуют в исследованиях ледокольных судов (совместно с ЦКБ «Лазурит», ЦКБ «Вымпел», СПМБМ «Малахит») и высокоскоростных летательных аппаратов (совместные разработки с авиационным заводом «Сокол»), ведут научные исследования в сфере повышения производительности и качества технологических операций при производстве морской и речной техники, в том числе в ведущей российской лаборатории микротурбинного привода НГТУ.

Не менее интересные работы выполняют студенты, задействованные в разработках вездеходной и строительно-дорожной техники. Под руководством преподавателей в научных центрах ИТС студенты и магистранты помогли создать универсальное спасательное средство с роторно-винтовым двигателем, многоцелевое транспортное средство «Корсак», проектируют мобильные гусеничные модули для колесной техники, участвуют в создании городского электромобиля.

В рамках реализации программы развития НГТУ как опорного вуза региона студенты ИТС совместно с преподавателями участвуют в реализации крупного научного стратегического проекта «Региональный научно-образовательный центр транспортного машиностроения». В центре создаются инновационные продукты в области автомобильного транспорта (ADAS системы помощи водителю, электромобили и др.), ведутся разработки новых методов и технологий проектирования и подготовки высокопрофессиональных специалистов для предприятий транспортного машиностроения.

Инженерные проекты

Студенты получают знания и опыт конструкторской работы, решая настоящие инженерные задачи в студенческих конструкторских бюро Formula Student, «Солнечная регата», «Вездеходные машины», в СКБ летательных аппаратов.

Институт транспортных систем обладает уникальной для Нижнего Новгорода проектно-образовательной площадкой – Технопарком Студенческого конструкторского бюро Formula Student. Технопарк предназначен для внеучебных занятий студентов в сфере проектирования, разработки технологии производства и создания уникальных транспортных средств: гоночных автомобилей класса Formula Student, экологически чистых маломерных судов на солнечных батареях, беспилотных летательных аппаратов и вездеходной техники.

Участвуют студенты и в практических исследованиях, способных улучшить нашу жизнь. Таких, к примеру, как изучение пассажиропотоков Нижнего Новгорода с целью оптимизации городского дорожного движения, оценка пропускной способности дорог и разработка практических рекомендаций для министерства транспорта и автомобильных дорог Нижегородской области, участвуют в проектировании научно-исследовательских судов в единой российской студенческой команде в Крыму.



Все значимые разработки, научные достижения и их авторы участвуют в международных и всероссийских выставках, авто- и аэрокосмических салонах. Разработанные студентами ИТС транспортные средства – автономный мобильный робототехнический комплекс АМРК, уникальная технологическая установка на роторно-винтовом двигателе УСС, а также вездеход повышенной проходимости с колесной формулой 8x8 «РУСАК» – представляли НГТУ на всероссийской выставке ВУЗПРОМЭКСПО, за что ребята получили медали и дипломы выставки. Будущие создатели современных самолетов приняли участие в Международном авиационно-космическом салоне МАКС, в Российской аэрокосмической декаде в Крыму, студенты-корабелы стали неоднократными свидетелями торжественного спуска на воду новых судов, занимали призовые места в инженерных конкурсах Объединенной судостроительной корпорации.

Слагаемые успеха

Отличная учеба, спорт и творчество – важные слагаемые успеха студентов ИТС. Самых спортивных ребят ждут сборные ИТС и НГТУ по игровым и индивидуальным видам спорта. Для творческих студентов всегда открыта сцена Большого актового зала НГТУ. В институте любят такие события, как «День ИТС» и конкурс «Лучшая группа». Активно участвуют наши студенты во всех вузовских творческих мероприятиях, таких как КВН, «Лучший староста», «Мистер» и «Мисс НГТУ», фестивалях «Осенние дебюты» и «Студенческая весна».

Не менее активны они и в научных конкурсах и форумах, проводимых министерствами образования Нижегородской области и России. На Всероссийском форуме «Студенческие инженерные проекты» Студенческое КБ Formula Student выиграло номинацию «Лучшее инженерное решение».

В 2019 году проекты студентов ИТС получили гранты министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области на реализацию таких разработок, как «Создание студенческой лаборатории транспортного имитационного моделирования», «Модульная система автоматизации управления элементами трансмиссии автомобилотехники». Последний проект стал победителем в номинации «Технологический прорыв» конкурса инновационных проектов РОСТ.

Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области также отметило совместные разработки студентов и преподавателей ИТС грантом за разработку мехатронных систем в сфере наземного высокоскоростного транспорта. А в конце года вручило Премию имени И.П. Кулибина за лучший патент на полезную модель («Гусеничный двигатель с изменяемым углом атаки гусеницы») в Нижегородской области.

Тел.: +7 (831) 436-63-64 (1-й корпус НГТУ, ауд. 1357),
+7 (831) 257-86-88 (6-й корпус НГТУ, ауд. 6206).
E-mail: its@nttu.ru

Инновации в области машиностроения

Институт промышленных технологий машиностроения сегодня – это более 700 студентов, магистрантов и аспирантов, более 70 человек профессорско-преподавательского состава, в числе которых доктора и кандидаты наук, заслуженные деятели науки и техники России. Директор ИПТМ – доктор технических наук, профессор Алексей Юрьевич ПАНОВ.

ИПТМ располагает учебно-исследовательскими лабораториями в четырех корпусах НГТУ и на базовых кафедрах на предприятиях города и области. Институт активно сотрудничает с предприятиями как в области подготовки квалифицированных кадров, так и в сфере общих научно-технических интересов.

Прием-2020

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

Обучение проводится по следующим направлениям подготовки бакалавров:

- «Машиностроение» по профилю «Оборудование и технологии 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» – и по направлениям подготовки специалистов:
- «Проектирование технологических машин и комплексов»,
- «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

В ИПТМ организован также прием по заочной форме обучения в сокращенные сроки на базе СПО и высшего образования по направлениям:

- «Машиностроение» по профилю «Оборудование и технологии сварочного производства»,
- «Технологические машины и оборудование» по профилю «Проектирование технических и технологических комплексов»,
- «Автоматизация технологических процессов и производств»,
- «Конструкторско-технологическое обеспечение машино-



строительных производств» по профилю «Технология машиностроения»,

- «Управление качеством»,
- «Системный анализ и управление» по профилю «Управление в организационно-технических системах».

Направления подготовки и специальности ИПТМ востребованы не только в машиностроении, но практически во всех отраслях промышленности и народного хозяйства. И если в какой-то отрасли наступит кризисная ситуация, то можно найти работу в другой – более перспективной и успешной.

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 4 – 5 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.



Наше будущее – в наших разработках

В лабораториях ИПТМ ведутся перспективные исследования для внедрения в новые инновационные производства, основанные на технологии искусственного интеллекта, 3D-печати, создании и управлении автономными робототехническими системами, технологии обработки больших данных BigData, технологии дополненной реальности и промышленного интернета. Для апробации и практической реализации полученных результатов на базе ИПТМ создается новый учебный кластер из различного технологического оборудования, объединённого распределенной системой беспроводных сенсоров и входящего в единую систему промышленного мониторинга.

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 автоном-



ных 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 БПЛА в автоматическом режиме, планировать маршруты и траектории полета БПЛА, принимать и обрабатывать данные, полученные с БПЛА с использованием искусственных нейронных сетей, новых подходов машинного зрения и виртуальной реальности. Большинство решаемых коллективом студентов и преподавателей ИПТМ научных задач направлены на реализацию приоритетных направлений науки, технологии и техники в Российской Федерации и обеспечены 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

Выпускники ИПТМ – это еще 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), 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 2013 года **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, являюсь доцентом кафедры «МТК» ИПТМ, преподаю дисциплину «Метрология. Стандартизация. Сертификация».

В нашем институте есть все для обучения: высококвалифицированный преподавательский состав, современно оборудованные лаборатории, компьютерные классы, просторные аудитории, прекрасно оборудованные спортивные и тренажерные залы. Но в ИПТМ все могут не только учиться, но и развивать свои личностные качества, заниматься творчеством, активно 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».

Ни один выпускник ИПТМ не обращался на биржу труда, не оставался безработным. И сколько бы лет ни прошло со дня выпуска, бывшие студенты не забывают ставший родным за годы учебы институт: продолжают встречаться с однокурсниками, интересуются жизнью кафедр, оказывают помощь по любым вопросам.

От сессии до сессии

Институт славится своими традициями и спортивными достижениями. Наши студенты регулярно занимают призовые места в легкоатлетическом пробеге, различных соревнованиях и универсиадах. Студенты постоянно участвуют в различных конкурсах, концертах, фестивалях. В институте обучаются члены команды КВН НГТУ, есть танцевальная команда – группа поддержки, действует студенческий строительный отряд. Наши ребята принимают участие и одерживают победы в таких университетских конкурсах, как «Осенние дебюты», «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая группа» и др. У студентов ИПТМ есть любимые институ-



ские мероприятия: «Веревоочный курс на Щелоковском хуторе», «День ИПТМ», «Родная школа».

В нашем институте успешно функционирует студенческий кружок по робототехнике, работающий на базе «Лаборатории проектирования, диагностики и прогнозирования технического состояния объектов машиностроения».

У нас инициативный, целеустремленный актив, способный увлечь, повести за собой и никого не оставить равнодушным.

«При выборе вуза я думал о перспективах дальнейшего трудоустройства, – говорит студент второго курса магистратуры, председатель Студенческого совета ИПТМ **Александр ХАЛАЕВ**. – Я окончил направление подготовки бакалавров «Машиностроение» по профилю «Оборудование и технологии сварочного производства». Сейчас продолжаю обучение в магистратуре. Сварка применяется во многих отраслях промышленности, поэтому я уверен, что проблем 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, какие знания мы там получим? Учиться в институте промышленных технологий машиностроения очень интересно. Конечно, бывают и сложности, но в ИПТМ ребята всегда готовы помочь друг другу. У нас сложился отличный коллектив, я нашел в нем новых друзей. Кроме того, политех – именно то место, где можно не только получить качественное образование, но и принимать активное участие в жизни университета, развивать свои способности. Я стараюсь не сидеть на месте и участвовать во всех мероприятиях института и вуза.

Абитуриенты, присоединяйтесь к нашей дружной команде политехников, будьте активными, творческими, целеустремленными студентами!»

Из Гимна ИПТМ

Мы расскажем всем, всем, всем, что учимся в ИПТМ.

Лучше нас вам не найти, поступайте к нам и вы!..

Мы – элитный институт, нас недаром так зовут.

Если хочешь много знать, нужно к нам лишь поступать!

Мы научим, мы расскажем, все на практике покажем

И устроим на работу – будешь жить ты беззаботно.

Мы поможем разобраться в том, что в жизни нужно знать.

Поступайте к нам, ребята – мы вас будем летом ждать!

Институт промышленных технологий машиностроения ждет абитуриентов-2020 и готов принять их в свой дружный студенческий коллектив.

Дополнительную информацию о направлениях подготовки, кафедрах, студенческой жизни и мероприятиях института вы можете получить на сайте ИПТМ: www.iptm-nttu.ru

Тел. +7 (831) 436-80-85 (4-й корпус НГТУ, ауд. 4210).
E-mail: fam@nttu.ru

Передовые достижения в ядерном образовании

Институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова, бывший физико-технический факультет – динамично развивающееся образовательно-научное учреждение с многолетним опытом учебной, научной работы и богатыми традициями. Директор ИЯЭИТФ – кандидат технических наук, доцент Александр Евгеньевич ХРОБОСТОВ.

За время своей деятельности институт подготовил около четырех с половиной тысяч высококвалифицированных специалистов для атомной отрасли, ядерно-оборонного комплекса нашей Родины, в областях телекоммуникаций и медицинской инженерии. Среди выпускников института – видные ученые, многие руководители производств, ведущие специалисты проектных, конструкторских организаций, заводов, атомных и тепловых электростанций, просто успешные люди. Они работают на предприятиях энергомашиностроительного и ядерно-оружейного комплексов, в энергогенерирующих и энергосбытовых компаниях, научно-производственных и инжиниринговых организациях Госкорпорации «Росатом» и Объединенной судостроительной корпорации, на предприятиях и судах АО «Атомфлот», в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на производственных предприятиях радио- и медико-технического профиля, в службах телекоммуникации и связи, в медицинских диагностических центрах и лабораториях, лечебных учреждениях различных форм собственности.

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 присвоено его имя.

Прием-2020

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 программам:**

- «Тепломассообменные процессы и установки» по направ-



лению «Теплоэнергетика и теплотехника»,

- «Физико-технические проблемы атомной энергетики» 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»,
- «Оптические системы и сети связи» 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. В чем разница в программах обучения? Специалиста готовят по конкретной специальности, как бы узкопрофильно, а программы бакалавриата – широкопрофильные, имеют общенаучный и общепрофессиональный характер. Степень бакалавра позволяет студенту продолжить обучение в магистратуре.

Что же выбрать, какую образовательную траекторию построить для себя? Если нет осознанного желания заниматься в будущем научной деятельностью или работать по узкой специальности, то следует остановиться на бакалавриате.

Образование через науку

Студенты института активно привлекаются к участию в научно-исследовательских работах. Тезис «Образование через науку» стал девизом нашей учащейся молодежи. В ИЯЭИТФ успешно функционируют такие научные школы по решению фундаментальных и прикладных задач, как:

- «Гидродинамика и тепломассообмен в основном оборудовании ЯЭУ» (руководитель – доктор технических наук, профессор **С.М. Дмитриев**),
- «Теплофизика и технология тяжелых жидкометаллических теплоносителей» (руководитель – заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор **А.В. Безносков**),
- «Исследование неоднородных и нерегулярных электродинамических структур» (руководитель – заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор **С.Б. Раевский**).

Многие студенты настолько серьезно вникают в суть инновационных разработок, что выставляют свои исследования на конкурсы научных работ. Участие в этих конкурсах способствует повышению качества образования. С другой стороны, активность со стороны студентов позволяет нам добиваться многочисленных побед в конкурсах, в том числе и международных, завоевывать гранты, необходимые для развития ИЯЭИТФ.



Для реализации научных направлений в институте есть библиотека, информационно-образовательный центр, оснащенный современными компьютерами, уникальные научные и учебные лаборатории, в которых студенты участвуют в проведении многих экспериментов и исследований. К примеру, эффективно функционирующая базовая Научно-исследовательская лаборатория ОКБМ в НГТУ «Реакторная гидродинамика» предназначена для решения двух задач: проведения исследований в целях создания и совершенствования элементов и оборудования атомной энергетики и обучения студентов современным методам научных исследований в области гидродинамики и теплообмена в элементах ядерных энергетических установок. На новейшем лабораторном оборудовании студенты выполняют учебно-исследовательскую работу по соответствующим образовательным программам.

Кроме того, ИЯЭИТФ имеет две базовые кафедры: в АО «ОКБМ Африкантов» и АО «Инжиниринговая компания «АСЭ». В составе института работают Центр коллективного пользования «Ядерные технологии» с установленным в нем суперкомпьютером для проведения расчетных исследований, а также Региональный информационный центр по атомной энергии. В нем осуществляются образовательные и просветительские программы, проводятся различные семинары, круглые столы и конференции с участием ведущих ученых отрасли, наших студентов и представителей СМИ.

Студенческая жизнь

Студенты ИЯЭИТФ 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. В числе 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, которая многим помогает раскрыть лидерские качества, дает возможность заработать в летнее время и приобрести профессиональные навыки, опыт и друзей.

Наши студенты-отличники, наряду с повышенной академической стипендией, получают стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Теплоэнерго», им. Е.П. Славского, им. А.П. Завенягина, им. академика Н.А. Доллежалы, им. Э.Н. Поздышева, им. академика И.Н. Блохиной, им. Козьмы Минина и Дмитрия Пожарского, им. И.И. Африкантова, им. академика Ю.Б. Харитона, Ученого совета НГТУ.

Большое внимание в ИЯЭИТФ уделяется развитию международных связей в области высшего образования. По инициативе нашего института подписано соглашение о сотрудничестве в подготовке кадров, проведении и обеспечении научных исследований НГТУ с Институтом атомной энергии КНР (NPIC), Белорусским государственным университетом и Белорусским национальным техническим университетом (Минск). В одной аудитории у нас всегда можно увидеть российских и иностранных студентов.

Физтех – лучше всех!

На вопрос «Почему физтех лучше всех?» – отвечает отличник учебы, магистрант второго года обучения, стипендиат стипендий Президента Российской Федерации, им. И.И. Африкантова и им.



Э.Н. Поздышева **Андрей Живодеров (группа М18-АЭ):**

– За время своей деятельности наш институт отличился множеством ярких и памятных для любого физтеховца событий в различных областях: образовательной, научной, общественной, спортивной. Не менее знаменательными, верю, будут и последующие события на физтехе. Среди многих успехов нашего коллектива, которыми мы по праву гордимся, можно назвать такие, как:

- существенный вклад ИЯЭИТФ в получение нашим вузом статуса Федерального опорного университета;
- успешная реализация шести стратегических проектов Программы развития НГТУ как опорного университета;
- получение нашим институтом, одним из первых в России, свидетельства о профессионально-общественной аккредитации в системе ядерного образования по направлению подготовки «Ядерная энергетика и теплофизика»;
- 1-е место в рейтинге «Национальное призвание-2019» по предмету «Ядерная техника» среди российских вузов в области инженерии;
- заключение Соглашения о сотрудничестве с ФГУП «Атомфлот»;
- заключение двух дополнительных контрактов с Институтом ядерной энергии Китая (NPIC) об оказании образовательных услуг;
- победа доцента Д.Н. Солнцева во Всероссийском конкурсе на получение гранта Президента Российской Федерации в рамках программы государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук в области знания «Технические и инженерные науки»;
- победы наших аспирантов, магистрантов и студентов в различных всероссийских и университетских конференциях и конкурсах.

Знаменательным стал факт возрождения в нашем вузе шефского движения молодежи над ударными стройками страны. Именно ИЯЭИТФ сформировал первый в постсоветское время студенческий строительный отряд НГТУ, который прошлым летом был направлен на Ростовскую АЭС.

Все это свидетельствует о высоком самосознании нашего коллектива, его стремлении проявить себя в лучших традициях физтеха. Важную роль в этом следует отметить как наших наставников из числа научно-педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала, так и всей студенческой молодежи, в первую очередь ее активы.

Нынешнее поколение студентов-физтеховцев, так же как и наши предшественники, продолжает упорно учиться конструировать и эксплуатировать сложную технику, проводить научные исследования, активно участвовать в общественной и спортивной жизни вуза. Это очень интересно и увлекательно. И любой из нас на вопрос «Почему ты именно здесь?» – ответит не задумываясь: «Потому что для меня физтех – лучше всех!»

Дорогие абитуриенты, удачи вам в достижении поставленных целей и до встречи в институте ядерной энергетики и технической физики!

Тел. +7(831) 436-63-53 (5-й корпус НГТУ, ауд.5206).
E-mail: ftf@ntu.ru

Множество возможностей и направлений

Институт радиоэлектроники и информационных технологий – структурная ячейка опорного университета России НГТУ им. Р.Е. Алексеева. И это призывает к ответственности каждого, кто живет духом ИРИТа. Умение учить и умение учиться высоко ценится как в стенах института, так и за его пределами, и эти навыки не принадлежат отдельно преподавателям и студентам – они общие. Директор ИРИТ - доктор технических наук, доцент Александр Валерьевич МЯКИНЬКОВ.

ИРИТ. Что скрывается за этими буквами? История. Развитие. Интеграция. Традиции. Обучение в нашем институте сочетает в себе принципы традиционного академического образования и современные научные тенденции.

Продолжая использовать принципы советской инженерной школы, наши преподаватели внедряют в учебный процесс новые методы подачи знаний, подбирая актуальный материал и достоверную информацию. Наши студенты, осваивая технические дисциплины, развивают профессиональные навыки и компетенции. Самоорганизация, коммуникация, умение адаптироваться к быстро изменяющейся среде – вот основной и далеко не полный набор умений настоящего ИРИТовца.

Богатая история, насыщенная научная и студенческая жизнь, актуальные знания, опытные специалисты, многократные победы в городских, областных, всероссийских и международных конкурсах и грантах – это ли не повод для гордости?



Денис ГРИШИН, 17-Р:

– Люблю ИРИТ за выбранную мной специальность, окружающих меня людей, возможность реализовать себя в творческой деятельности. Мне нравится моя специальность тем, что она востребована. Если хорошо учиться и разбираться в материале, в будущем можно добиться больших успехов. Я люблю профбюро ИРИТ, представителем которого я являюсь, за активных, амбициозных ребят. Мы проводим крупные, интересные мероприятия для студентов. Я рад быть частью этого студенческого объединения.

Никита ЧЕРНЫШОВ, 17-ССК:

– ИРИТ – это призвание, ведь не каждому дано разбираться во всех тонкостях радиоэлектроники и программирования. Еще в детстве я решил, что свяжу свою жизнь с этими сферами. Свою первую схему я спаял в 6 лет, а первую программу на допотопном бэйсике написал в 13. Любовь к ИРИТу появилась задолго до поступления.

Институт дает возможность получить достойное образование, ценящееся на рынке труда. Система обучения основана не на зубрежке, а на понимании, достаточно времени уделяется здесь самостоятельной работе студентов. Стоит отметить и людей, которые меня окружают, ведь только среди студентов ИРИТа можно найти таких же «шизанутых» на DIY и электронике товарищей.

Людмила Владимировна ШЕРСТНЕВА, заместитель директора института по учебной работе:

– ИРИТ очень много для меня значит. Я окончила ННГУ имени Лобачевского, поэтому ИРИТ для меня не родной, но за много лет работы в институте он стал таким. Я горжусь, что работаю здесь. В институте радиоэлектроники и информационных технологий я работаю с удовольствием. У нас учатся хорошие студенты, с ними можно и хочется работать.

Александр Дмитриевич ФИЛИНСКИХ, заместитель директора института по воспитательной работе:

– За что я люблю ИРИТ? За людей. Институт, в первую очередь, – это люди. У нас лучшие студенты – умные, культурные, творческие; мудрые преподаватели – люди с внутренним стержнем, неколебляющиеся, понимающие, имеющие свое видение ситуаций и мнение на их счет. Это заслуживает уважения.

ИРИТ – один из самых творческих институтов университета. Его жизнь протекает весело, ярко и дружелюбно. В ИРИТ учатся люди с богатой фантазией и креативными идеями, будущие гении информационных структур.

Светлана Михайловна ШЕВЕЛЬКОВА, секретарь дирекции ИРИТ:

– Я люблю свой институт за счастливые, полные эмоций и впечатлений дни, за прекрасный преподавательский состав и студентов. Здесь у каждого студента есть замечательная возможность для того, чтобы раскрыться и найти свой собственный путь в жизни. Я горжусь ИРИТом!

Вопрос – ответ

Мы обратились к сотрудникам и студентам института радиоэлектроники и информационных технологий с одним, казалось бы, простым, но таким важным вопросом: за что вы любите ИРИТ?

Сколько людей – столько и мнений, но большинство опрошенных выделили для себя, что в ИРИТе работают прекрасные люди: грамотные, мудрые, компетентные преподаватели и коллеги, творческие и коммуникабельные, учатся любознательные студенты, объединенные общей целью – получить образование, связанное со сферой информационных технологий и радиоэлектроники. За что же еще любят свой институт его представители?

Анастасия ШЫВЫРЁВА, М18-ИСТ-3:

– Пожалуй, я люблю ИРИТ за возможности. Возможности трудоустройства – ведь факультет на слуху у работодателей. Возможность найти себя в IT-сфере – здесь есть преподаватели, которые действительно любят свой предмет и вдохновляют на его изучение. ИРИТ – это различные направления IT: от основ программирования до управления жизненным циклом не только программного обеспечения, но и вообще любого промышленного продукта. ИРИТ – хорошая площадка для старта в выбранном направлении. Люблю его за возможность совмещать учебу и работу: тут и лояльное расписание, и существует целевое обучение.

Анастасия КРЮКОВА, 16-КТ:

– Когда я поступала в НГТУ, ИРИТ был самым крупным, массовым институтом. Я на подсознательном уровне понимала, что это мощь. Для меня ИРИТ – масса возможностей. Здесь можно показать себя, реализовать свои идеи. Это множество направлений как в научной деятельности, учебе, так и в общественной, творческой деятельности. У института даже есть своя ежемесячная газета.



Юрий Сергеевич ЕГОРОВ, старший преподаватель кафедры «Электроника и сети ЭВМ»:

– ИРИТ – это обещание. Обещание учиться и учить. Обещание стремиться и обещание наставлять. Мы своих никогда не бросаем. Ты вправе ждать нашей помощи. Мы держим обещание. Надо смотреть вперед. Надо быть факелоносцами, распространяющими свет, озаряющий нам путь к инновациям и открытиям. Мы продолжим исследовать, изобретать, созидать. Вот что такое ИРИТ, вот кто мы такие и кем будем всегда!

«ИРИТ всех победит!» – говорим мы. «ИРИТ непобедим!» – говорят нам.

ИРИТ – это призвание!

Что можно рассказать о самом крупном институте в НГТУ им. Р.Е. Алексеева? Хорошая статистика трудоустройства, большие возможности для развития, вдохновляющий запас для открытий и разработок. А что скрывается за кулисами этого представления? Каково это – вариться в котле радиоэлектроники, да еще и информационных технологий?

Как студентка ИРИТ, заявляю, что скучать вам у нас точно не придется! Во-первых, потому что обучение в нашем институте требует самоотдачи. Для понимания тонкостей и деталей радиоэлектроники, информационных процессов, проектирования систем, их программирования и конструирования необходимо полное погружение в специальность. А это значит, что на выходе из вуза у вас будет огромный багаж знаний и профессиональных навыков.

Во-вторых, сама сфера радиоэлектроники и информационных технологий предполагает постоянное движение и развитие. Чтобы уследить за всеми новинками в этой области, нужно держать руку на пульсе. ИРИТовцы знают массу способов, как не остаться в хвосте прогресса, а задавать темп новым разработкам. Наши студенты и преподаватели – постоянные призеры и победители грантовых конкурсов, участники научных и научно-практических конференций и олимпиад. Например, два года подряд студенты ИРИТ являются победителями конкурса «УМНИК». Это федеральная программа, разработанная Фондом содействия инновациям для поддержки талантливой молодежи, ориентированной на инновационную деятельность.

В-третьих, мы любим не только учиться, но и отдыхать. И отдыхать с пользой! Так, инициативная группа студентов ИРИТ четыре года назад запустила образовательную программу в лагере «Ждановец» под названием «IT-школа». Это отличная возможность побывать летом на Горьковском водохранилище и получить новые знания и профессиональный опыт. Идея ребятам понравилась, позже появилась еще и осенняя «IT-школа».

К слову, активисты занимаются не только организацией образовательных мероприятий. Каждый студент может выбрать организацию себе по душе как институтского, так и вузовского масштаба. Студенческий совет, профбюро, газета «Радио+» и масса других активных ячеек ждут вас, наши будущие студенты.

Нельзя не отметить, что ИРИТ – спортивный институт. Здоровый образ жизни не чужд радистам и программистам! Например, на кафедре «Прикладная математика» учится Сергей Мизонов – золотой призер чемпионата мира по спортивному ориентированию.

О ИРИТе можно говорить бесконечно. Хочется только добавить, что за пять лет обучения в институте я ни разу не пожалела о выбранном пути. ИРИТ подарил мне не только качественное образование в области сетей и связи, но и хороших друзей, с которыми, я уверена, общение не прекратится еще долгие годы. Я горжусь тем, что учусь в институте радиоэлектроники и информационных технологий.

Екатерина ГЛУМОВА, главный редактор газеты ИРИТ «Радио+».

Прием-2020

Направления и профили подготовки

Очная форма обучения

- «Прикладная математика и информатика», профиль «Прикладная математика и информатика»,
- «Радиотехника», профиль «Радиотехника»,
- «Конструирование и технологии электронных средств», профиль «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств»,
- «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль «Сети связи и системы коммутации»,
- «Информатика и вычислительная техника», профили «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем», «Автоматизированные системы обработки информации и управления»,
- «Информационные системы и технологии», профили «Информационные технологии в дизайне», «Безопасность информационных систем», «Информационно-телекоммуникационные системы и сети», «Распределенные информационные системы».

Специалитет

- Специализации «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Безопасность открытых информационных систем».

Очно-заочная форма обучения

- «Радиотехника», профиль «Радиотехника»,
- «Информационные системы и технологии», профили «Информационно-телекоммуникационные системы и сети», «Информационные технологии в дизайне».

Тел. +7 (831) 436-93-47, (5-й корпус НГТУ, ауд.5402).
E-mail: irit@ntnu.ru



Инженеры-электрики – элитные специалисты

Значительный вклад в подготовку кадров электроэнергетического профиля для нашего города, области и региона вносит образовательно-научный институт электроэнергетики (ИНЭЛ) Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева. Директор ИНЭЛ – кандидат технических наук, доцент Андрей Борисович ДАРЬЕНКОВ.

В институте электроэнергетики накоплен огромный педагогический опыт, достигнут большой научный потенциал, сложилось много интересных традиций. В ИНЭЛ трудятся более 60 преподавателей, среди которых 10 докторов технических наук и профессоров, 40 кандидатов технических наук и доцентов.

Обучение в институте осуществляется на высокотехнологичной лабораторной базе. Учебные лаборатории ИНЭЛ оснащены современным электротехническим оборудованием ведущих мировых производителей: Siemens, Schneider Electric, Atmel, ABB, Legrand, Mitsubishi, Omron, Eaton и др. В институте открыты новые учебные лаборатории: «Возобновляемая энергетика», «Учебный тренажер автономной электростанции», «Технология электромонтажных работ», «Электроснабжение электротехнологических установок», «Программируемые логические контроллеры» и др., а также новые научно-исследовательские лаборатории: «Управляемая защита электромеханических комплексов» и «Силовая электроника».

За годы деятельности ИНЭЛ установлены двусторонние связи кафедр института со многими промышленными предприятиями, научно-исследовательскими и конструкторскими организациями страны, с родственными кафедрами других вузов.

Прием-2020

В настоящее время ИНЭЛ осуществляет подготовку бакалавров по очной (срок обучения 4 года), очно-заочной (срок обучения 5 лет) и заочной (срок обучения 5 лет) формам обучения, а также магистров по очной (срок обучения 2 года) и заочной (срок обучения 2 года 5 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, очно-заочная и заочная формы обучения)

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 электроэнер-



гетическими 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 очно-заочная формы обучения)

Выпускники профиля «Электропривод и автоматика» 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)

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 преобразовате-



лей 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.

Магистратура

Подготовку магистров институт осуществляет **по шести программам очной формы обучения:**

- «Электроэнергетические системы, сети электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность»,
- «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»,
- «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,
- «Электропривод и системы управления электроприводов»,
- «Электрохимические системы автономных объектов»,
- «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».

Магистры ИНЭЛ – это элитные специалисты, которые охотно принимаются на престижную работу, соответствующую их профилю. Многие из магистров продолжают обучение в очной или заочной аспирантуре.

В институте электроэнергетики открыта **заочная форма магистратуры по программам**

- «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»,
- «Электропривод и системы управления электроприводов».

Для обучения в заочной магистратуре приглашаются выпускники электротехнических, а также других технических специальностей вузов. Заочный формат обучения в магистратуре рассчитан для людей с высокой степенью занятости, желающих повысить свой профессиональный уровень или сменить профессию, получив второе высшее образование.

Научная работа

Большое значение в институте электроэнергетики придается научно-исследовательской работе. Основное научное направление ИНЭЛ – «Разработка энергоэффективных и энергосберегающих технологий, включая технологии интеллектуальных электрических сетей, технологии новых возобновляемых источников энергии и технологии высокоэффективного электропривода».

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

- новых генерирующих систем для малой энергетики (малые ГЭС, высокоэкономичные дизель-генераторные установки),
- современных испытательно-диагностических стендов электрооборудования автомобилей,
- высокочастотных источников питания для гальваники на предприятиях авиационной промышленности,
- цифровой электрической подстанции мощностью 1 МВт,
- систем цифровой релейной защиты электроэнергетических систем,
- комбинированного источника энергии (мини-ТЭЦ), использующего в качестве топлива местные виды топлива (древесные отходы, торф),
- ветровых и солнечных электростанций и др.

Студенты ИНЭЛ под руководством преподавателей принимают активное участие в научно-исследовательской работе в рамках государственных контрактов Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», а также грантов Российского научного фонда.

Наши студенты неоднократно становились лауреатами стипендий Президента РФ и Правительства РФ.

Внеучебная жизнь

Разнообразна и интересна внеучебная жизнь студентов в нашем институте. Работает Студенческий совет института, который совместно с Советом старост руководит тремя основными направ-



лениями: 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, а также способ заработать во время третьего трудового семестра.

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. Работал этот отряд и на строительстве зарубежных атомных электростанций в Беларуси, а его представители – в Индии, Бангладеш и Китае.

В 2019 году в институте был создан студенческий энергетический отряд «Энергия», который работал на предприятиях ПАО «МРСК Центра и Поволжья».

Перспективы трудоустройства

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», производственные отделения «Кстовские электрические сети», «Балахнинские электрические сети» и др., ОАО «Гипрогазцентр», АО КБ «Вымпел», ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород», ФГУП «Буревестник», АО «ФНПЦ «НИИИРТ», АО «Борский стекольный завод», 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 ФНПЦ «НИИИС», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в Сарове.

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

Тел. +7(831) 436-93-79 (1-й корпус НГТУ, ауд.1114).
E-mail: fae@nttu.ru

Наши выпускники без работы не останутся

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.

Современный мир характеризуется стремительным научно-техническим прогрессом. 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.

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 мы стремимся объединить учебный процесс и выполнение различных научных исследований. 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.

Лучших студентов ИФХТИМ направляет на стажировки в ведущие региональные центры, а также на предприятия зарубежных фирм.

Миссия нашего института – обеспечение высокопрофессиональным кадровым составом различных предприятий химической, фармацевтической, пищевой, микроэлектронной, металлургической, электротехнической и других отраслей промышленности.

Прием-2020

В ИФХТИМ осуществляется подготовка бакалавров по очной (срок обучения 4 года), очно-заочной и заочной формам обучения (срок обучения 5 лет) и магистров по очной (срок обучения 2 года), очно-заочной и заочной формам обучения (срок обучения 2 года 6 месяцев).

Школьники 9-11 классов могут принять участие в ежегод-



ной олимпиаде «Я – химик» по направлению «Химия» и техническом конкурсе «Металлургия – творческая наука». (Подобную информацию о мероприятиях смотрите на сайте НГТУ, в разделе «Абитуриентам»).

Победители, призеры и участники олимпиады получают дополнительные баллы, учитываемые при зачислении в НГТУ в качестве индивидуальных достижений: результаты олимпиады «Я – химик» – при поступлении на направления «Химическая технология», «Биотехнология», «Материаловедение и технологии материалов», а результаты конкурса «Металлургия – творческая наука» – при поступлении на направление «Металлургия».

Направления и профили подготовки бакалавров «Химическая технология»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ХИМИЯ)

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, ракето- 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, так и в быту.

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.

Химик-технолог – одна из самых востребованных технологических профессий. Технолог по переработке нефти и газа обеспечивает получение из сырья нефти готового



продукта – это бензин, моторное топливо, смазочные масла и т.п. Технологи востребованы на нефтеперерабатывающих заводах, в инжиниринговых компаниях. Выпускник технического университета не только способен контролировать процессы нефтехимического синтеза, но и создавать, проектировать и модернизировать нефтехимические производства.

«Биотехнология»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ХИМИЯ)

Профиль «**Общая и прикладная биотехнология**»

В настоящее время специалисты-биотехнологи чрезвычайно востребованы, так как биотехнология – это наука и профессия будущего. Биотехнологические процессы охватывают все большие и большие сферы как в производственной, так и научной деятельности: фармацевтика и медицина, пищевая промышленность, охрана окружающей среды, ветеринарная и перерабатывающая промышленность, клеточная и генная инженерия и т.д.

Биотехнологи – выпускники политеха – могут работать как на производстве, так и в научно-исследовательских институтах. На производствах карьера начинается с должности аппаратчика, лаборанта, микробиолога или специалиста (инженера) в зависимости от квалификации. Микробиологи работают в отделах микробиологического контроля продукции фармацевтических препаратов и пищевых продуктов и в НИИ. В НИИ обычно карьера начинается с лаборанта или младшего научного сотрудника. Некоторые студенты выбирают работу в компаниях, торгующих оборудованием и реактивами, а также работу фармацевтических представителей.

«Электроника и нанoeлектроника»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ФИЗИКА)

Профиль «**Нанотехнологии в электронике**»

Востребованность специалистов этого направления обусловлена быстрым развитием компьютерной и коммуникационной техники и СВЧ-электроники.

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 «Нанотехнологии и биотехнологии» и ее партнеров в России и за рубежом.

Кафедра имеет базовую кафедру в НИИИС им. Ю.А. Седякова, а также постоянные контакты с другими предприятиями отрасли: ООО «Фирма «ХОРСТ», АО «ФНПЦ «НИИИРТ», АО «НПП «Полет», ООО НПП «Салют», АО «Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе», АО «ОКБМ Африкантов», Институт прикладной физики РАН.

«Материаловедение и технологии материалов»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ХИМИЯ)

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

В настоящее время наука переживает настоящий бум новых материалов. В связи с этим специалисты по материаловедению и технологии материалов требуются практически во всех отраслях промышленности. Наиболее востребованы представители этой профессии в машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, оборонной, энергетической промышленности. Требуются технологи этого профиля и при разработке новых средств связи.

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.

Наши специалисты требуются практически на каждом предприя-



тии: без выбора материалов, без разработки технологических процессов нельзя изготовить ни одной конструкции, машины, самолета, корабля или ракеты.

«Металлургия»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ФИЗИКА)

Профиль «**Производство и сбыт металлопродукции**»

Экономика любой страны построена в основном на добывающей и обрабатывающей промышленности, поэтому металлургия без работы не останутся. На каждом предприятии автомобильной, машиностроительной, приборостроительной, обрабатывающей и других отраслей требуется специалист в области металлургии. Вчерашний студент может рассчитывать на должность специалиста по конкретному виду производства, техника или младшего технолога.

Специалисты – выпускники нашего института по направлению «Металлургия» – могут работать в производственных, проектных и научных подразделениях металлургических комбинатов и компаний. В зависимости от специализации металлурги решают вопросы производства и обработки черных и цветных металлов. Они следят за процессом добычи, регулируют технологические процессы переработки, отвечают за климат на производстве и охрану труда, а также принимают участие в экспериментальных плавках, занимаются защитой окружающей среды от вредных выбросов.

«Техносферная безопасность»

(ЕГЭ: математика, русский язык, ФИЗИКА)

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

Программа обучения студентов направлена на решение профессиональных задач, связанных с обеспечением безопасности человека на производстве, созданием комфортных условий труда, обеспечением безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, промышленной и экологической безопасности, предотвращения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

Потребность в высококвалифицированных кадрах в сфере производственной безопасности постоянно возрастает в связи с высоким уровнем производственного травматизма и профессиональных заболеваний, ростом частоты и тяжести последствий аварий на опасных производственных объектах.

Бакалавры этого профиля востребованы в органах исполнительной власти, в организациях, оказывающих услуги в сфере охраны труда по специальной оценке условий труда, в качестве специалистов службы промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности предприятий.

Тел. +7 (831) 436-93-58 (1-й корпус НГТУ, ауд.1249).

E-mail: ifxf@nntu.ru

Готовим современных управленцев

Образовательно-научный институт экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева был создан в 2012 году, что 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.

Основная задача ИНЭУ: преумножая традиции НГТУ, стать региональным лидером в подготовке высококвалифицированных специалистов для нужд промышленных предприятий страны и региона. Среди них – практикующие экономисты и менеджеры, эксперты-аналитики, специалисты в области прикладной математики и информатики, управления инновациями, связи с общественностью, документооборота.

При подготовке специалистов в ИНЭУ учитывается специфика промышленных предприятий различных отраслей, новые технологии в управлении производственными процессами, осознание важности цифровизации для стратегического развития страны.

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

«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 бакалавриата «Системный анализ и управление научно-техническими разработками» (формы обучения – очная, заочная; ЕГЭ: математика, информатика, русский язык).

Системные аналитики могут работать как в традиционных для экономистов сферах деятельности, так и в принципиально 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.

«Инноватика»

Междисциплинарное направление подготовки, особо актуальное в связи с необходимостью 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.



В бакалавриате реализуются два профиля:

«Управление инновациями» (формы обучения – очная, заочная; ЕГЭ: математика, физика, русский язык).

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

«Технологии международного предпринимательства» (форма обучения – очная; ЕГЭ: математика, иностранный язык, русский язык).

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.

В магистратуре также реализуются две программы:

«Управление инновационными процессами» (формы обучения – очная, заочная).

Область профессиональной деятельности выпускников предполагает создание научно-технических проектов и их коммерциализацию на предприятиях различных отраслей промышленности.

«Цифровая аналитика» (форма обучения – заочная).

Выпускники данного профиля способны активно применять инструменты цифрового маркетинга, правильно оценивать, объединять и интерпретировать полученные данные, обосновывать результаты исследований и формировать рекомендации по развитию организации.

«Прикладная математика и информатика»

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

Профиль бакалавриата «Программирование и системный анализ» (форма обучения – очная; ЕГЭ: математика, информатика, русский язык).

Область профессиональной деятельности выпускников включает научно-исследовательскую и организационно-управленческую работу, связанную с использованием математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления. Квалификация, полученная нашими



выпускниками, позволяет им успешно работать в программистских структурах, в научно-исследовательских и отраслевых институтах, банках, органах государственного управления, на предприятиях промышленности и в других организациях, решая задачи математического и информационного обеспечения экономической деятельности.

«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 бакалавриата «Продвижение средств массовой информации» (формы обучения – очная, заочная; ЕГЭ: математика, обществознание, русский язык).

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

В магистратуре реализуются две программы.

Первая – **«Маркетинговые коммуникации в организации».**

Выпускники способны анализировать и разрабатывать коммуникационные процессы в политической, экономической, социальной, культурной, образовательной сферах; использовать технологии пропаганды конкурентных свойств товаров, услуг, коммерческих компаний.

Вторая – **«Интернет-коммуникации в рекламе и связях с общественностью»** – направлена на освоение техники и технологии массовых, деловых и персональных коммуникаций с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

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 бакалавриата «Архивы и делопроизводство государственных, муниципальных и коммерческих организаций» (форма обучения – очная, заочная; ЕГЭ: обществознание, история, русский язык).

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 бакалавриата «Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм» (формы обучения: очная,



заочная; ЕГЭ: математика, обществознание, русский язык).

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.

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».

Большое значение при подготовке специалистов в ИНЭУ уделяется научно-исследовательской работе. Преподаватели и студенты старших курсов проводят научные исследования в области инновационного развития экономических систем, экономической безопасности и принятия решений в условиях неопределенности.

Студенты участвуют в научно-практических конференциях, форумах, симпозиумах различного уровня, STARTUP конкурсах и в ежегодных всероссийских студенческих олимпиадах. В институте 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.

Конкуренция на рынке труда постоянно растет. В настоящее время институт экономики и управления НГТУ им. П.Е. Алексеева готовит современных высококвалифицированных специалистов, лучших в своей области. Спрос на этих специалистов постоянно увеличивается: 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

Секрет успеха – диплом политеха!

Лауреат премии Нижнего Новгорода за подготовку квалифицированных специалистов Автозаводская высшая школа управления и технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева – одно из старейших учебных подразделений университета. Директор АВШ – доктор технических наук, профессор Владимир Лаврентьевич СИБКОВ.

Уважаемые абитуриенты!

Наша задача – сделать процесс обучения для вас, ставших студентами АВШ НГТУ, удобным и качественным, а также полезным для избранной профессии и вашего карьерного роста.

Забывая о повышении культурно-образовательного уровня молодежи, которая работает или проживает в заречной части города, планирует быть студентами и получить диплом прославленного политеха, ректорат НГТУ принял решение разместить приемную комиссию АВШ в учебном корпусе на улице Лескова в Автозаводском районе. В этом корпусе расположены библиотека, лаборатории, компьютерные классы, деканат, и там нет проблем с парковкой. Более того, вас не коснутся транспортные проблемы при поездках в нагорную часть города.

Чтение лекций, практические занятия и консультации в АВШ осуществляются теми же преподавателями, что и в основных корпусах университета. Занятия проводят преподаватели НГТУ – доктора и кандидаты наук более чем с 35 кафедр университета. Среди них профессора В.Н. Кравец, Д.Н. Лапаев, В.К. Османов, Г.В. Пачурин, В.И. Песков, доценты В.В. Кононец, Н.Т. Лозовский, Г.М. Мирясов, В.П. Могутнов, А.Н. Петровский, А.С. Плехов, В.Ю. Шестоперов, Р.В. Щербakov и многие другие.

Прием-2020

В 2020 году набор студентов в АВШ НГТУ будет осуществляться в 8 групп: 3 группы по полной и 5 групп по ускоренной формам обучения. Обучение у нас ведется только **по заочной форме по 6 направлениям 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»**, профили **«Автомобильный сервис»** (срок обучения – 4 года 10 месяцев), **«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 – 4 года 10 месяцев).

Профили подготовки

«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»

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. В наших лабораториях действуют стенды по испытанию двигателей, электрооборудования, дизельной топливной аппаратуры, используется оборудование по дефектованию и восстановлению деталей раз-



личными 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.

У нас готовят технически грамотных, высококлассных эксплуатационников, способных решать широкий спектр практических задач.

«Управление инновациями по отраслям промышленности и в экономике»

Студенты осваивают современные технологии управления наукоемким бизнесом, разрабатывают проекты по внедрению инновационных технологий, товаров и услуг в различных сферах деятельности.

«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.

Право на обучение (3 года 6 месяцев – 5 профилей в АВШ) предоставляется абитуриентам со средним профессиональным образованием.

Для тех, кто имеет начальное профессиональное образование, срок обучения составляет 4 года 10 месяцев (3 профиля в АВШ).

Все абитуриенты сдают внутренние университетские вступительные испытания по математике, физике и русскому языку.



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 Сорьмовский вечерний факультет (1953 – 2010 гг.) был присоединен к АВШ. Таким образом, было создано крупное структурное подразделение НГТУ им. Р.Е. Алексева, единственное в заречной части города по подготовке инженерных кадров.

Прославленный политех, а ныне Федеральный опорный университет вступил во второе столетие своей деятельности по подготовке инженерных и научных кадров для промышленности России и Нижегородского региона по направлениям и специальностям, имеющим приоритетное значение для укрепления национальной безопасности и обороноспособности нашей Родины. Более чем за 100 лет нашим университетом было выпущено свыше 270 тысяч специалистов.

Гордость нашей высшей школы – выпускники разных лет. С 1932 по 2020 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. Золотарев, И.О. Игнатьев, И.И. Киселев, 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.

Приглашаем вас, уважаемые абитуриенты, пополнить ряды наших выпускников, получив по окончании АВШ диплом о высшем образовании Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева. Помните: секрет успеха – диплом политеха!

День открытых дверей в АВШ НГТУ состоится в субботу, **4 апреля 2020 года в 11 часов**, в аудитории 310, по адресу: 603083, г. Нижний Новгород, ул. Лескова, 68.

Прием документов начнется с **20 июня 2020 года**.

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.



История школы

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. 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

Тел.: **+7 (831) 256-29-78** (приемная комиссия АВШ).
E-mail: **avsh@nntu.ru**

Институт – дорога в жизнь

УВАЖАЕМЫЕ ВЫПУСКНИКИ!

В прошлом году Арзамасский политехнический институт отметил свое 50-летие, пройдя за это время славный путь подготовки инженерных кадров, ориентированных на качественно новое инновационное развитие России. В настоящее время институт осуществляет подготовку специалистов, востребованных не только в Нижегородской области, но и во многих российских регионах. Арзамасский политехнический институт обладает всей необходимой материально-технической базой для подготовки высококвалифицированных инженеров, здесь постоянно ведется поиск современных форм и методов обучения, активно внедряются новейшие образовательные технологии.

Мы ждем вас, исследователи, покорители новых вершин науки! Открывая двери нашего учебного заведения, вы открываете себе дорогу в жизнь, полную созидательного труда и творческих свершений. Удачи вам на этом славном пути!

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

Направления подготовки-2020

АПИ НГТУ – ведущий технический вуз юга Нижегородской области, который внес значительный вклад в формирование и развитие науки, образования, культуры и промышленности региона за счет усилий ученых, преподавателей, студентов и свыше 10 тысяч своих выпускников. Институт осуществляет подготовку бакалавров и магистров. Подготовка осуществляется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения по направлениям:

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

«Прикладная математика»

Цель программы «Прикладная математика» – подготовка специалистов, способных решать практически любые задачи современной науки и техники, опираясь на передовые достижения в области математики, физики и информационных технологий. 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 подготовки включает разработку программного обеспечения для хранения, преобразования, защиты, обработки, передачи и получения информации; изучение способов и средств проектирования баз данных с учетом специфики различ-



ных отраслей, адаптации приложений к новым требованиям, разработки Web-приложений и Web-ресурсов. Получая образование в области информационных систем в АПИ НГТУ, вы в достаточной степени изучите компьютерное «железо», освоите современные языки программирования, получите подготовку в области комплексной разработки информационных систем и сетей, ориентированных на современные Internet- и мультимедиа-технологии.

«Конструирование и технологии электронных средств»

Цель программы «Конструирование и технологии электронных средств» – 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 данное 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; обеспечивать высокоэффективное функционирование технологических процессов машиностроения, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств; совершенствовать бизнес-процессы машиностроительных предприятий.

Учебный процесс

Учебный процесс в институте осуществляется при тесном взаимодействии с потенциальными работодателями. Студенты АПИ проходят производственную практику, выполняют курсовые и выпускные квалификационные работы на базе предприятий Нижнего Новгорода, Арзамаса, Первомайска, Сарова и других городов. Ведущие специалисты заводов принимают участие в преподавании профессиональных дисциплин, в работе государственных экзаменационных комиссий, в консультировании и рецензировании ВКР. Магистранты и студенты, занимающиеся научной работой, имеют возможность при поддержке института апробировать ее результаты на научно-практических конференциях, конкурсах, на производстве.

Студенты АПИ имеют возможность параллельно с основным пройти обучение по программам дополнительного профессионального образования «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», «Экономика и управление на предприятии» и др. Центр довузовской подготовки и профориентации 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 «Компьютерное моделирование в машиностроении», «Аддитивные технологии».

Арзамасский политехнический институт соответствует всем требованиям по состоянию лабораторной базы и оснащению специализированных кабинетов, предъявляемым к высшим учебным заведениям технического профиля. За последние годы материально-техническая база института значительно улучшилась за счет собственного финансирования и государственных грантов, которые были получены на закупку нового оборудования. Активно участвуют в этом процессе АО «АПЗ им. П.И. Пландина», ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА», ОАО «Рикор Электроникс» и другие предприятия города. Благодаря этому студенты в процессе обучения могут проводить полноценные исследования.

В 2019 году при поддержке ОАО «Рикор Электроникс» в институте была создана лаборатория управления робототехническими системами. Важным достижением руководства АПИ НГТУ стало создание Молодежного проектно-конструкторского бюро для формирования кадрового резерва молодых перспективных исследователей.

Лабораторные работы по дисциплинам «Материаловедение», «Технологические процессы в машиностроении», «Технология производства ЭС» регулярно проходят непосредственно на производстве. Ежегодно студенты АПИ НГТУ посещают «Экспоцентр» (г. Москва), где проходит международная специализированная выставка «Технофорум».

На Арзамасском приборостроительном заводе работает базовая кафедра института «Инновационные промышленные технологии», которая призвана еще больше сблизить учебный процесс с наукоемким производством. С самого начала обучения студенты внимают в специфику производства, изучают новейшие технологии, проходят учебную и производственную практики. И, таким образом, к моменту выпуска они будут четко понимать, какие задачи им придется решать, работая на предприятии.



Научная основа

В Арзамасском политехническом институте проводятся научные исследования и создаются инновационные разработки для крупных промышленных предприятий, и студенты приобщаются к этому процессу. Результаты своей работы они традиционно представляют на ежегодных Всероссийских научно-практических конференциях «Наука молодых» и «Социально-экономические и технические проблемы оборонно-промышленного комплекса России: история, реальность, инновации», где их доклады выслушивают ученые и производственники и дают свои рекомендации. Не менее успешно наши студенты выступают и на научных площадках в других городах: Нижнем Новгороде, Сарове, Казани.

Трудоустройство

АПИ НГТУ – главный источник инженерных кадров для таких предприятий Арзамаса, как Арзамасский приборостроительный и Арзамасский машиностроительный заводы, Научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА», «Рикор Электроникс», «Эльстер Газэлектроника» и других. Выпускники института успешно работают на многих производственных и научных площадках области, а также за ее пределами: в Российском федеральном ядерном центре в Сарове, на Экспериментальном машиностроительном заводе им. В.М. Мясищева в Жуковском, в IT-фирмах «МЕРА» и «Теком» в Нижнем Новгороде.

Для вдохновения

Студенты АПИ имеют прекрасную возможность реализовать свои творческие и организаторские способности. В институте есть музыкальная студия, студенческий театр, танцевальный кружок, команда КВН. Свои таланты политехники успешно демонстрируют на внутри- и межвузовских, городских и областных мероприятиях.

В институте работают секции по баскетболу, волейболу, настольному теннису, мини-футболу, лыжному спорту, легкой и тяжелой атлетике и другие. Спортсмены АПИ защищают честь вуза в городских, областных, всероссийских соревнованиях.

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

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

607227, Нижегородская область,
г. Арзамас, ул. Калинина, 19.
Тел. 8 (831-47) 7-10-42.
<https://api.nntu.ru/>

Традиции и новые технологии

Уважаемые абитуриенты!

Дзержинский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (опорный университет) – единственное высшее учебное заведение города Дзержинска, где готовят инженерные кадры для науки, промышленности и бизнеса.

В ДПИ, имеющем статус образовательно-научного центра, развиваются новые образовательные технологии, неразрывно связанные с научными исследованиями. В нашем институте активно развивается наука, здесь привлекают интерес к исследованиям, учат техническому мышлению, навыкам работы на самом современном оборудовании. Активное участие в научно-технических исследованиях института принимают молодые ученые, аспиранты и половина студентов старших курсов. Многие из них получают стипендии Президента Российской Федерации, Правительства страны, побеждают в федеральных и областных конкурсах молодых ученых, становятся обладателями государственных грантов с финансированием в миллионы рублей.

Другой особенностью ДПИ НГТУ является тесная связь со многими 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 промышленный опыт и хорошо знают реальные потребности работодателей. Сегодня на рынке труда вновь становятся востребованными профессии химиков-технологов, инженеров-механиков, энергетиков, инженеров сварочного производства, автотранспорта, пищевого производства, специалистов по автоматизации, информационным системам и прикладной математике. И именно по этим специальностям наш вуз ведет подготовку специалистов.

Выпускники ДПИ НГТУ имеют возможность выбора самых разных вариантов трудоустройства в более чем ста научно-исследовательских институтах, ведущих предприятиях, инновационных компаниях и бизнес-структурах в Дзержинске и других городах Нижегородской области, а также в Москве, Санкт-Петербурге, Ярославле, Казани, Великом Новгороде, Томске, Тобольске и многих других отечественных центрах науки, производства, бизнеса. Выпускники получают хорошую основу для успешной карьеры и в компаниях с международным участием.

Дзержинский политех – вуз с прекрасными студенческими традициями. Уже через два месяца после поступления вас ждет грандиозный «Бал первокурсников», в котором участвуют все новые студенческие группы, а также старшекурсники. Наши ребята занимаются в танцевальных коллективах, вокальных студиях, проявляют себя в студенческом клубе «Гаудеамус», ведут еженедельные эфиры из студенческой радиостудии. Дзержинские политехники – постоянные победители спортивных студенческих олимпиад среди вузов Нижегородской области, других спортивных форумов. Многие из них целый день с удовольствием проводят в вузе, занимаясь после занятий в научных лабораториях, творческих командах



или окунаясь в гущу общественных событий. Наши студенты принимают активное участие в разработке и реализации многих молодежных инициатив Дзержинска, занимают лидерские позиции в городском Молодежном парламенте.

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, где дается высокий уровень знаний по математике, физике, химии, информатике, русскому языку, другим предметам. Большой популярностью пользуются школы Центра свободного доступа (ЦСД) ДПИ – химическая, техническая, программирования, их посещение является бесплатным. В школах ЦСД ученики 9-х, 10-х и 11-х классов занимаются по образовательным модулям «Органическая химия», «Неорганическая химия», «Аналитическая химия», «Инженер-конструктор», «Автоматизация и информационные системы», «WEB программирование», «Алгоритмизация», «Объектно ориентированное программирование». Многие школьники проявляют интерес к научной работе и выполняют в научных лабораториях института свои первые научные исследования в рамках проектной деятельности под руководством наставников – молодых ученых ДПИ. В этом году свои работы участники проектных команд смогут защитить в рамках весенней региональной молодежной научно-технической конференции «Научные перспективы-2020», которая впервые пройдет в Дзержинске. И мы надеемся, что многие из этих ребят затем продолжат учебу в Дзержинском политехническом институте.

Большим событием в жизни ДПИ НГТУ и всего города обещает стать «Фестиваль политеха», который пройдет во второй раз на площадке нашего института в апреле 2020 года. Абитуриентов, их родителей, учащихся школ и техникумов ждут интеллектуальные игры, конкурсы, аттракционы, выступления студенческих коллективов, химическое шоу и многое другое.

Абитуриенты нового поколения, мы ждем вас и предлагаем начать свою будущую успешную профессиональную карьеру с создания прочного фундамента для нее в стенах Дзержинского политехнического института НГТУ.

И. о. директора ДПИ НГТУ Александр Михайлович ПЕТРОВСКИЙ.

Направления подготовки бакалавров-2020

«Химическая технология», направленности «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 данного направления.

Выпускникам этого направления предстоит работать в качестве технологов, руководителей разного уровня, сотрудников технических отделов, цеховых и заводских лабораторий, служб качества, промышленной безопасности, маркетинга, снабжения, продаж, на инновационных малых предприятиях химического направления, а также в вузах и техникумах города и области.

«Прикладная математика», направленность «Математические и компьютерные методы для современных технологий».

Выпускники этого направления смогут проектировать и разрабатывать компоненты программного обеспечения на основе современных технологий и языков программирования. Для выбора эффективных средств решения профессиональных задач они будут готовы анализировать арсенал имеющегося прикладного программного обеспечения и разрабатывать современные методы и программные средства инфокоммуникационных технологий.

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», направленность «Электроснабжение»

Без широкого использования энергии, и в первую очередь элек-



трической, невозможна качественная жизнь современного общества. Поэтому везде нужны специалисты в области энергетики и электроснабжения.

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», направленность **«Разработка автоматизированных систем управления»**.

Автоматизация процессов в современных условиях присутствует практически в каждой отрасли человеческой деятельности. 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 данного 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.



«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», направленность **«Автомобили и автомобильное хозяйство»**.

Современный автомобиль является сложным техническим объектом, сочетающим в себе не только комфортабельный салон и мощную силовую установку, но и сложные системы управления двигателем, механизмами, обеспечением курсовой устойчивости движения, системами активной и пассивной безопасности, работа которых основана на использовании, в том числе, цифровых мультимедийных 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», направленность **«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: производствен-



«Информационные системы и технологии», направленность **«Разработка и сопровождение информационных систем»**.

В настоящее время широкое распространение получили локальные, глобальные и промышленные сети. 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.

но-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), по заочной форме (полный срок) – 5 лет (бакалавриат). В ДПИ возможно ускоренное обучение – по индивидуальному учебному плану. В институте можно получить второе высшее образование.

606026, Нижегородская обл., г. Дзержинск,
ул. Гайдара, 49, ауд.1152.
Тел.: 8 (831-33) 4-23-96.
www.dpingtu.ru

Открываем новые горизонты!

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 университета и адаптированных к вузовской системе обучения. Декан факультета – доцент, кандидат технических наук Марина Евгеньевна БУШУЕВА.

ФДПиДОУ услуг 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»

С 2010 года на базе факультета работает информационно-консультационный центр «ПРОФИ», включающий в себя два комплекса: «Профориентатор» и «Профкарьерера».

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

- узнать свои интересы, интеллектуальные способности и характерные личностные особенности, значимые для выбора профессии;



- выбрать профильное направление обучения в старшей школе;
 - определиться с учебным заведением;
 - получить актуальную информацию о ситуации на современном рынке труда и о востребованных профессиях и вузах.
- Сеансы тестирования делятся на индивидуальные и групповые (5–7 человек). 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;
- 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 специфических средств – 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;
- 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.
- Получение сертификата об окончании курсов.



Олимпиады и конкурсы

Это направление довузовской подготовки для университета представляет несомненный интерес в связи с тем, что расширяются возможности при приеме студентов на первый курс отбора: с одной стороны, одаренной молодежи, а с другой стороны, молодежи с развитыми навыками практической работы инженерного профиля.

Это направление работы реализуется в соответствии с действующим Порядком приема в высшие учебные заведения Российской Федерации за счет увеличения численности поступающих в университет, имеющих право на зачисление без вступительных экзаменов (победители и призеры всероссийских олимпиад, профильных университетов) или имеющих индивидуальные достижения (дипломы 1-й, 2-й и 3-й степеней за участие в творческих испытаниях – смотри-конкурсы, научно-практические конференции) с правом получения дополнительных баллов (до 10 единиц) к результатам ЕГЭ на вступительных экзаменах.

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 к результатам ЕГЭ):

- региональная командная олимпиада школьников по программированию,
- олимпиада в формате ЕГЭ,
- городская конференция научного общества учащихся «Эврика»,
- городская техническая олимпиада школьников,
- городские соревнования по робототехнике «Состязания роботов»,
- конференция «Будущее технической науки»,
- городские соревнования по авто-, судо- и авиамоделлизму,
- олимпиады и конкурсы институтов НГТУ.

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.

Экскурсии на предприятия города и области

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



Наши предприятия-партнеры: АО «70-летие 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

Наш университет накопил определенный практический опыт по реализации непрерывного образования «Средняя школа – технический вуз» и приглашает к взаимному сотрудничеству образовательные учреждения, нуждающиеся в помощи по организации профориентационных, образовательных, творческих, научно-технических, проектно-конструкторских мероприятий на их площадках.

Успешное участие в таких мероприятиях позволит учащимся старших классов получить дополнительные баллы индивидуальных достижений, которые будут учтены при поступлении в НГТУ. Примером такой работы являются выполнение договорных обязательств по договору о сотрудничестве с управлением образования городского округа города Чкаловска Нижегородской области и пилотный проект «Дистанционные подготовительные курсы по математике», апробированные среди учащихся округа в 2015 – 2016 годах.

С января 2017 года ФДПиДОУ организует дистанционную углубленную подготовку к поступлению в вуз по физике и надеется на положительные отклики абитуриентов.

На ФДПиДОУ выполняется обширный план работы с учащимися Нижнего Новгорода, а в перспективе факультет планирует оказать профориентационную, образовательную, консультационную и методическую помощь учащимся старших классов образовательных учреждений, удаленных от областного центра. Факультет может предложить им уникальные программы и разработки специалистов НГТУ, предоставляя их через договоры о сотрудничестве, заключенные с руководством управлений образования районов Нижегородской области и соседних регионов.

Мы строим будущее вместе!

Тел.: +7 (831) 436-17-24 (1-й корпус НГТУ, ауд. 1263),
+7 (831) 220-15-96 (1-й корпус НГТУ, ауд. 1314).

E-mail: dousekr@nntu.ru

Сайт факультета:

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

Группа ВКонтакте:

<https://vk.com/fdpnntu>



Нам тайны нераскрытые раскрыть пора

Учеба в университете – это не только лекции, лабораторные занятия, зачеты и экзамены, словом, освоение стандартных учебных программ. Это еще и возможность попробовать свои силы в научной деятельности, а может быть, и оставить в ней свой след. В НГТУ созданы для этого все условия.

Опорный университет России обладает значительным научным и инновационным потенциалом, охватывающим практически весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области и Приволжского федерального округа, и по своим научным исследованиям входит в число 100 ведущих научных организаций России. Включенность студентов в решение научных и инженерных задач – важнейший принцип подготовки специалистов, выходящих из стен этого вуза. Студенты-политехники, магистранты и аспиранты НГТУ выступают с докладами о результатах научно-исследовательской работы на различных форумах и конференциях, участвуют в международных и всероссийских выставках, в инженерных соревнованиях, выигрывают десятки грантов и конкурсов.

Буквально в декабре в рамках XII областного конкурса молодежных инновационных команд РОСТ (Россия – Ответственность – Стратегия – Технологии) в Нижегородском научно-информационном центре прошла церемония награждения лучших проектов в научно-технической и социальной сферах. Все студенческие команды НГТУ им. Р.Е. Алексеева, представлявшие на конкурсе свои проекты, успешно защитили их и были отмечены в числе победителей.

Команда AMIGO Team НГТУ им. Р.Е. Алексеева под руководством Александра Кулагина в составе студентов ИТС Владимира Кузьмичева, Максима Голубева, Максима Гулина и студента ИРИТ Василия Хозерова стала призером IV Всероссийского форума «Студенческие инженерные проекты - 2019». По итогам этого форума команда опорного вуза заняла 2-е место за лучшее инженерное решение, а Нижегородский политех отмечен Благодарственным письмом за активное участие и развитие студенческих инженерных проектов.



ющиеся по направлению «Металлургия», – вошли в число победителей Всероссийской студенческой олимпиады по литейному производству. Она состоялась в сентябре 2019 года в Казани в рамках XIV Международного съезда литейщиков. Никита Поколев, студент группы М19-КАЭПП, занял 1-е место, а Александр Зобков (группа М18-ИП) – 3-е место в личном первенстве. Тренер-наставник команды – старший преподаватель кафедры

«Металлургические технологии и оборудование» Татьяна Дмитриевна Курилина.



НГТУ им. Р.Е. Алексеева – неперенный участник соревнования автоматизированных транспортных средств «РОБОКРОСС». Участники соревнований – студенческие команды из многих городов России. Проектная команда «Мир», сформированная на базе НГТУ и Корпоративного университета «Группы ГАЗ», представляла в минувшем году проект по созданию беспилотного транспортного средства на базе автомобиля «Газель NEXT». В итоге шестидневных состязаний – третий результат.

Представители НГТУ – четыре магистранта ИФХТИМ, обуча-



Отличился в минувшем году и студент института экономики и управления НГТУ Артемий Матюков (группа М19-УИП). Он вошел в число победителей финала конкурса MOOVE by SKOLKOVO x MTS для студентов университетов. Его решение, направленное на фильтрацию потокового видео- и аудиоконтентов в рамках портала «МТС-дети», отмечено грантом.

Успешным было также выступление студентов и молодых ученых НГТУ в конкурсе «Умник-2019», учрежденном Фондом содействия инновациям. На своей региональной площадке 9 проектов (самое большое число) представителей опорного университета завоевали гранты фонда.

Грант Российского научного фонда на 2019 – 2022 годы получил проект «Разработка научных основ технологии плазмохимического синтеза функциональ-



ных материалов нового поколения для среднего ИК-диапазона», выполненный под руководством сотрудника кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» кандидата химических наук Александра Логанова. Проект одержал победу в конкурсе 2019 года по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными.

И если уж говорить о материальной поддержке научных изысканий вузовской молодежи, то нелишним будет отметить, что пять представителей Нижегородского технического университета стали обладателями стипендий



Президента РФ молодым ученым и аспирантам 2019 – 2021 годов по трем из пяти направлений конкурса. А 24 аспиранта НГТУ в этом учебном году названы стипендиатами именной стипендии имени академика Г.А. Разуваева. Она присуждается молодым ученым, чьи работы нацелены на решение приоритетных задач производственно-экономического и социального развития Нижегородской области и выполнены на высоком научном уровне.

Учатся в опорном университете и лауреаты стипендий Правительства РФ, Нижегородской области, отраслевых предприятий, Ученого совета НГТУ... Всех не перечислишь.

Елена МАСЛОВА.



Мы за страну свою в ответе

С чего начинается Родина? Ответов на этот вопрос множество. И не только ответов, но и действий, деяний, связанных с осознанием себя гражданином своей страны.

Что же касается студентов Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева, то включение их в созданную в вузе систему патриотического воспитания и формирования социально активной гражданской позиции начинается с первого курса, с посещения Историко-патриотического центра НГТУ. Там первокурсников знакомят с историей университета и его подразделений, с современными научными и техническими достижениями студентов, преподавателей и сотрудников политеха. А в дальнейшем ребята приходят туда на встречи с ветеранами войны и труда, с выпускниками разных лет, на заседания клубов, на конференции, посвященные людям, чьи имена составляют славу университета.

В историческую летопись Нижегородского государственного технического университета, отраженную на стендах Центра, теперь войдет и совсем свежее событие. Прошедшим летом ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев по приглашению Федерального государственного унитарного



для студентов регулярно организуются поездки в 210-й Гвардейский Ковельский Краснознаменный межвидовой региональный учебный центр инженерных войск Министерства обороны РФ в Кстово.

Студенты-политехники – активные участники городских праздничных мероприятий, посвященных Дню народного единства. Без них не обходится областная историко-патриотический проект «Мининский призыв». Знаковым событием нынешнего учебного года стало участие наших ребят в межвузовской сценарно-ролевой игре «Дорога героев» в рамках проекта «Единство во имя России».

Накануне майских праздников патриотический клуб вуза планирует

предприятия «Атомфлот» в качестве почетного гостя был включен в состав экспедиции к Северному полюсу на атомном ледоколе «50 лет Победы». Рейс был приурочен к 60-летию атомного ледокольного флота России, и это приглашение ректор расценил как признание вклада возглавляемого им вуза в развитие атомной отрасли страны. Теперь на вершине планеты реет флаг опорного вуза, и это ли не предмет гордости политехников за свой вуз и страну?!

Есть в вузе и Студенческий патриотический клуб – участник и организатор многих мероприятий патриотической направленности, часть которых стали для университета традиционными.

Ежегодно в Нижегородском политехе на особом подъеме отмечается День защитника Отечества. Кроме торжеств в стенах университета, в рамках этого праздника



провести военно-патриотическую игру «Звезда», которая пройдет на базе войсковой части 64120. И, конечно, майские торжества не обойдутся без песен фестиваля «Весна. Победа. Юность».

В числе мероприятий, посвященных Дню Победы, следует отметить ежегодное участие студентов политеха в Международном легкоатлетическом пробеге по маршруту «Минск – Нижний Новгород – Ижевск». А в связи с предстоящим 75-летием Победы советского народа в Великой Отечественной войне в план мероприятий патриотического клуба вошла акция «От сердца к сердцу», в рамках которой студенты университета будут оказывать помощь ветеранам войны и труда.

Со Студенческим патриотическим клубом и другими молодежными организациями активно сотрудничает Совет ветеранов НГТУ, без которого невозможно представить связь поколений технического университета.



В концепцию патриотического и гражданского воспитания в НГТУ входит и деятельность волонтерского отряда «Промэкскурсовод», появившегося в опорном вузе два года назад. В нем работают студенты и сотрудники университета. В целом ориентируясь на пропаганду культурного и исторического наследия Нижегородчины, объектом своей работы отряд выбрал промышленный туризм. Волонтеры отряда проводят бесплатные экскурсии по промышленным объектам Нижегородской области для школьников, студентов, пенсионеров, гостей города и людей с ограничениями по здоровью.

Экскурсии отряда «Промэкскурсовод» пользуются большой популярностью. С восторгом встречают этот проект на многих волонтерских форумах и площадках, ведь организаторам отряда удалось объединить историческую память со спецификой экономики крупнейшего индустриального мегаполиса страны.

Анастасия ЛАЛЕТИНА.



И веселиться мы умеем лучше всех

С поступлением в вуз в жизни бывшего абитуриента начинается новая глава. Она наполнена изобилием красок, новыми друзьями, общением, новыми эмоциями. Потому что студенческая жизнь – это не только учеба, но и возможность реализовать свои увлечения, открыть в себе артиста, спортсмена, организатора, общественного деятеля.

С первых же дней студент политеха становится участником самых разных мероприятий, в стороне от которых остаться невозможно. Потому что это интересно, потому что хочется попробовать себя в чем-то новом.

За студенческую жизнь вне стен аудиторий и лабораторий в вузе отвечают различные студенческие организации: Студенческий совет университета и советы в каждом институте, Профсоюзная организация студентов НГТУ и профбюро в институтах, Российский союз молодежи НГТУ, Студенческий клуб, Патриотический и Спортивный клубы, Штаб студенческих отрядов, Медиа-центр «ПолиТеле». В своей работе они опираются на сложившиеся в вузе традиции.

Невозможно представить себе технический университет без Театра эстрадных миниатюр политехников. В 2019 году легендарному ТЭМПу исполнилось 55 лет. Свой юбилей темповцы отметили в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец»,



в день. Возглавлял тогда команду Владимир Теодорович Карпей, которому впоследствии было присвоено звание заслуженного работника культуры России. Его имя теперь носит Нижегородская городская открытая лига КВН, игры которой проходят на базе НГТУ.

Продолжая победные традиции прошлых лет, успешно выступают в играх КВН и нынешние студенты-политехники. В декабре 2018 года команда НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Мама, я с друзьями», одержав победу в финале 17-го сезона Нижегородской городской открытой лиги КВН, завоевала право представлять регион на встрече сильнейших Клубов веселых и находчивых в Сочи на Международном



который, кстати, этим же летом праздновал свое 60-летие. На праздник съехались ТЭМПовцы разных поколений, представители лучших команд КВН политеха прошлых лет – «Полисмех», «Одаренные дети», «Факультет», а также ныне действующая команда КВН «Мама, я с друзьями».

Кстати, игра в КВН – действо в НГТУ культовое. Силами политеховской команды КВН «Волга-66», победившей в первом чемпионате СССР Клуба веселых и находчивых, оно было поднято на высокий уро-



фестивале «КиВин-2019».

Более полувека назад берет свое начало и деятельность студенческих строительных отрядов НГТУ. Было время, когда эта деятельность приостановилась. Но сейчас она вновь возродилась, и инициатором ее возрождения в Нижегородской области стал именно наш вуз. В политехе был создан Штаб студенческих отрядов НГТУ, который объединяет в настоящее время 7 отрядов: 3 строительных – «Квант» (ИЯЭиТФ), «Эталон» (ИПТМ), «Сила тока» (ИНЭЛ), 2 педагогических – «Всплеск» и «Навсегда» и 2 отряда проводников – «Альянс» и «Ассорти».

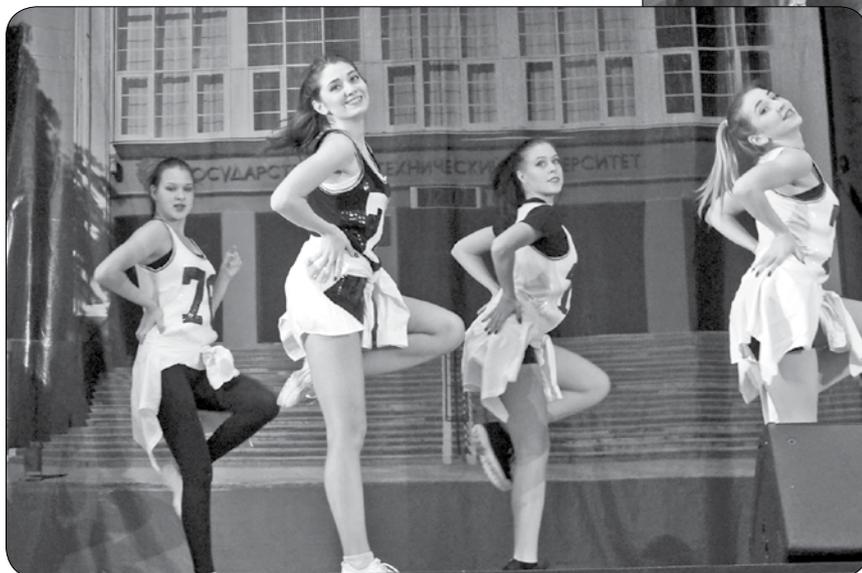
Минувший год для строительных отрядов политехников был отмечен многими интересными



ные стройки Госкорпорации «Росатом» в Индии и Бангладеш. Летом два строительных отряда НГТУ («Эталон» и «Сила тока») завоевали знамена лучших отрядов ССО на стройках, где они работали.

Традиционными для НГТУ стали смотр-конкурс творческих сил первокурсников «Осенние дебюты», студенческий фестиваль «Болдинская осень», конкурсы «Мисс НГТУ» и «Мистер НГТУ», «Лучший куратор», «Лучшая ака-

событиями и победами. Они участвовали в масштабной выездной акции социального проекта «Тимуровцы XXI века» в селе Нестиары. Отряд института электроэнергетики «Сила тока» стал победителем областной спартакиады студенческих отрядов. А весной в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец» прошла юбилейная V трудовая смена «Берег Горький», преобразившая к летнему сезону многие объекты лагеря и добавившая ему новые спортивные площадки. 8 бойцов (рекордное количество) технического вуза прошли отбор на международ-



демическая группа», «Лучший староста», «Лучшая газета НГТУ». А в этом учебном году, в канун Нового года, в университете был дан старт новому культурному проекту – «Бал НГТУ», который прошел в Усадьбе Рукавишниковых.

Это далеко не весь перечень мероприятий и площадок, где студент политеха может проявить свое творческое начало. Для развития способностей ребят в НГТУ работают танцевально-спортивный центр, студия эстрадного танца «Шоколад», вокальная студия, хор, поэтический клуб... Одним словом, выбрать есть из чего – было бы желание.

Елена МАСЛОВА.

Жить здорово – здорово!

Спорт – основа здорового образа жизни. Спортивно-оздоровительной работой в вузе занимаются кафедра «Физического воспитания» и Спортивный клуб университета.

В настоящее время в НГТУ работают 11 спортивных секций по различным видам спорта: волейбол, баскетбол, легкая атлетика, лыжные гонки и спортивное ориентирование, тяжелая атлетика и пауэрлифтинг, настольный теннис, бадминтон, мини-футбол, а также Шахматный клуб. А знакомство первокурсников с «состоянием» спорта в опорном университете начинается с «Кубка первокурсника» и традиционного легкоатлетического пробега на призы ректората и Спортивного клуба НГТУ, в котором участвуют команды всех институтов и факультетов.

Царящий в университете культ спорта приводит студентов, ставших на стезю спортивных достижений, и спортивные команды политехников к неплохим результатам.

В начале этого учебного года вуз чествовал студентку Арзамасского политехнического института НГТУ, мастера спорта Надежду Чурилову, которая завоевала золотую медаль на чемпионате Европы по жиму среди юниоров. А еще один представитель этого же филиала НГТУ, мастер спорта России Дмитрий Спирин стал золотым призером на Всероссийском классификационном турнире по вольной борьбе на призы Героя России, генерал-лейтенанта Н.Ф. Гаврилова.

В международных соревнованиях по триатлону среди любителей, которые проходили осенью в Сочи, отличился студент магистратуры Дзержинского политехнического института НГТУ Павел Курпин, занявший второе место.

Минувший спортивный сезон удачно закончился для команды НГТУ по академической гребле. Команда входит в Студенческую

гребную лигу и участвовала во всех организуемых лигой соревнованиях: выезжала в Москву, Санкт-Петербург, Казань.

С честью выступил на открытой парусной регате «Кубка Федерации» экипаж яхтсменов опорного университета, в составе которого – выпускники яхтенной школы НГТУ «Парус».

Спортивную славу университета ежегодно приумножают также сборные команды по баскетболу, волейболу, мини-футболу, пулевой стрельбе и другим видам спорта.

Елена МАСЛОВА.



Это «Ждановца» краски

Судьба одного из лучших в России студенческого спортивно-оздоровительного лагеря неразрывно связана с Нижегородским техническим университетом. «Ждановец» – это бренд политеха, который создавался людьми, чьи имена вписаны в историю вуза. В 2019 году лагерю исполнилось 60 лет, и отпраздновал он эту дату с небывалым размахом.

Каждый сезон в «Ждановце» отдыхают более полутора тысяч студентов, преподавателей и сотрудников опорного университета и других вузов Нижнего Новгорода. Изумительная природа Горьковского моря, на берегу которого расположен лагерь, комфортные условия проживания в нем и, главное, кипучая лагерная жизнь, насыщенная мероприятиями и интересными крупными событиями, невероятный политеховский дух, наконец, привлекают сюда не только местный контингент, но и студентов других российских регионов.

Попав в «Ждановец», можно посетить ежегодный фестиваль



дружбы предприятий Росатома и НГТУ, побывать на играх летнего кубка городской КВН-лиги, на конкурсе «Мисс Побережья» и межвузовском фестивале «Побережье», пережить свою «Минуту славы» и заработать на празднике «Арбат» местную валюту – жданы, чтобы потратить их в свое удовольствие.

В «Ждановце» найдет реализацию любое из ваших спортивных пристрастий. Футбольное поле, велосипеды, беговые дорожки, баскетбольные и волейбольные площадки, бадминтон, настольный теннис, мини-гольф, тренажеры – все это к услугам отдыхающих. В каждую смену проводится в лагере спартакиада по 12 видам спорта. А открытие соревнований начинается с Дня бегуна – спортивного праздника, в котором участвуют все, даже самые маленькие «ждановцы». Кроме традиционных, в лагере культивируются и новые виды спорта: виндсерфинг, параплан, возрождается яхтспорт.

В «Ждановце» проводятся учебно-практические школы и школы студенческого актива. В последние годы лагерь стал площадкой для проведения летней кинотеатральной школы.

В лагере организованы специальные смены как для ветеранов политеха, так и для ребят, только что ставших студентами НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Бесплатные путевки первокурсникам – это поощрение за высокий результат при их поступлении в вуз. После третьего трудового семестра в лагере встречаются стройотрядовцы.

«Ждановец» – это море позитива, это праздник спорта и веселья, это место, где находишь друзей на всю жизнь. Кто побывал там хотя бы раз, возвращается туда снова и снова.

Анастасия ЛАЛЕТИНА.

