

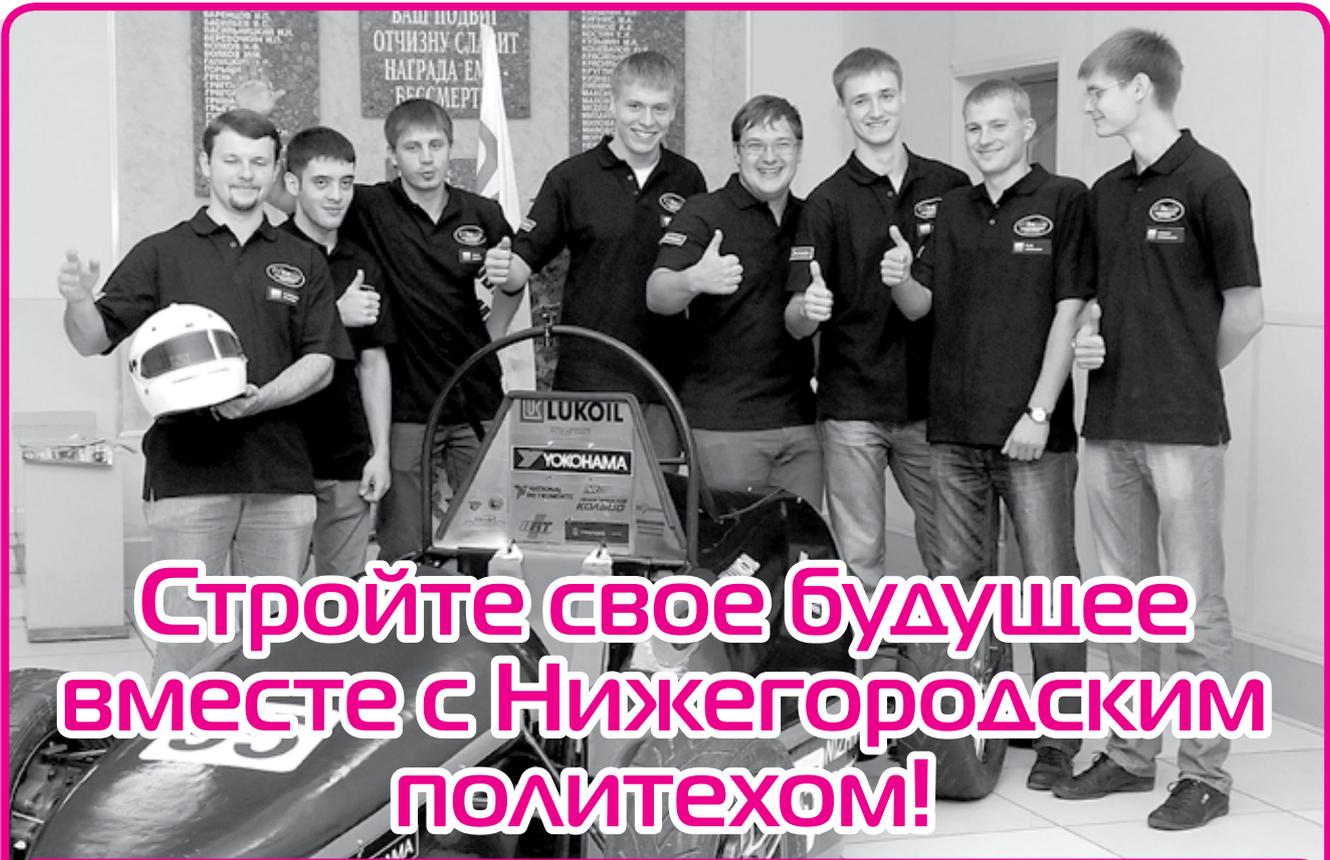


ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА НГТУ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

ПОЛИТЕХНИК

СПЕЦВЫПУСК ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

27 марта 2014 г. №3 (136)



Стройте свое будущее вместе с Нижегородским политехом!

Уважаемые абитуриенты!

В течение жизни всем нам приходится принимать решения, от которых зависит наша дальнейшая судьба, наша успешность. Вот и сейчас перед вами и вашими родителями стоит серьезная проблема: из огромного количества высших профессиональных учебных заведений выбрать именно то, которое поможет вам получить достойное качественное образование и любимую профессию. Тем самым вы сделаете шаг вперед к успешной карьере, стабильности и процветанию.

Приглашаю вас в Нижегородский государственный технический университет имени выдающегося изобретателя, конструктора и нашего выпускника Ростислава Евгеньевича Алексеева. Наш вуз – один из лучших не только в Нижегородской области, но и во всей России.

Нижегородский политех – это вуз со сложившимися традициями, мощным образовательным и научным потенциалом. Научные школы, опытные преподаватели и талантливые молодые ученые помогут вам развить в нашем техническом университете ваши способности и приобрести огромный запас знаний, которые откроют перед вами новые горизонты и перспективы получения престижной работы на передовых предприятиях Нижнего Новгорода, области, региона.

Перед студентами университета открываются захватывающие возможности: обучение на современном оборудовании, внедрение научных изобретений и инновационных разработок, реализация личностных качеств, проявление себя в спорте и творчестве. Преподаватели и сотрудники вуза сделают все, чтобы время обучения в Нижегородском государственном техническом университете запомнилось вам не только сложностями, связанными с овладением новыми профессиями, но и яркими впечатлениями о замечательных студенческих годах как лучшей поре жизни.

Гарантом качественного технического образования, которое вы сможете получить именно у нас, являются в первую очередь высокопрофессиональные кадры – инженеры, а это специалисты в области высоких технологий, работающие в сфере общенациональных стратегических интересов России.

Дорогие ребята, мы будем рады видеть вас в нашем вузе. Удачи вам в достижении поставленной цели!

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

**Приемная комиссия НГТУ им. Р.Е. Алексеева:
603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, корп. 1, ауд. 1314,
тел. 8 (831) 436-73-43, e-mail: priem@nntu.nnov.ru**



Дорогие абитуриенты, вас приветствует руководство вуза!

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева – лучшие традиции российской и советской инженерной школы

Нижегородский государственный технический университет (НГТУ), носящий с 2007 года имя выдающегося конструктора судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Евгеньевича Алексеева – это современный учебно-научный центр, один из крупнейших технических вузов Приволжского федерального округа.

- **центр обучения иностранных студентов.** В настоящее время в техническом университете ведется подготовка кадров по
 - 44 направлениям бакалавриата,
 - 40 направлениям магистратуры,
 - 9 направлениям специалитета.

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 2011 году «Программа стратегического развития Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева на 2012–2016 годы» стала победителем конкурса, проводимого Министерством образования и науки России. Дополнительные субсидии в размере 300 миллионов рублей направлены на развитие кадрового потенциала, учебной и исследовательской инфраструктуры университета, повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности.

Нижегородский технический университет является опорным вузом в подготовке кадров и в про-



Губернатор В. П. Шанцев в гостях у политехников.

В университете 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,
- 2 факультета,
- Автозаводская высшая школа управления и технологий,
- Дзержинский и Арзамасский политехнические институты,
- филиалы с дневной формой обучения в городах Выкса, Павлово, Заволжье,
- институт переподготовки специалистов,
- аспирантура и докторантура,



Ректор НГТУ С. М. Дмитриев на Международной выставке образовательных технологий и услуг в Париже.



ведении научных исследований Госкорпорации «Росатом», «Объединенной Авиастроительной корпорации», «Объединенной Судостроительной корпорации» и ряда других. Наш университет принимает активное участие в реализации программ инновационного развития госкорпораций.

НГТУ в числе 44 вузов России является пилотной площадкой, реализующей практико ориентированные образовательные программы прикладного бакалавриата.

Наряду с подготовкой бакалавров, специалистов и магистров, важной задачей образовательного комплекса НГТУ является поддержка системы переподготовки и повышения квалификации. Университет на конкурсной основе участвует в реализации «Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012–2014 годы».

НГТУ им. Р. Е. Алексеева обладает значительным научным и инновационным потенциалом, охватывающим практически весь спектр отраслей промышленного комплекса Нижегородской области и Приволжского федерального округа.

Инфраструктура научного комплекса НГТУ включает

- управление научно-исследовательских и инновационных работ,
- научно-исследовательский институт энергоэффективных технологий,
- более 30 научно-исследовательских лабораторий, научно-образовательных центров,
- кафедральные научные группы,
- научно-технологический парк,
- студенческое конструкторское бюро,
- студенческий бизнес-инкубатор,
- 9 малых инновационных предприятий.

Средний ежегодный объем научно-исследо-

направления научных исследований соответствуют перечню критических технологий Российской Федерации и 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.

Результаты выполнения НИОКР ежегодно публику-



Соглашение о сотрудничестве НГТУ и ФГБНУ НИРФИ подписано.



С.М. Дмитриев и министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов на выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2013» в Москве.

дата и доктора наук. Ежегодно защищается около 50 диссертаций. Успешно работают аспирантура (400 человек) и докторантура (31 человек).

География международных образовательных и научных контактов НГТУ охватывает 30 стран: Китай, Германия, Белоруссия, Швеция, Украина, Франция, Швейцария, Италия, Эстония, Малайзия, США, Австралия, Вьетнам, Великобритания, Нидерланды, Люксембург, Индия, Польша, Канада, Корея, Норвегия, Греция, Австрия, Израиль, Чехия, Бельгия, Словакия, Венгрия, Таджикистан, Бангладеш.

В НГТУ созданы все условия для формирования полноценно развитой личности, гражданина, специалиста. Имеются современная спортивная база – одна из самых крупных среди вузов региона, загородный студенческий лагерь «Ждановец». Работает Студенческий клуб, созданы разнообразные творческие коллективы, команда КВН. Развита система студенческого самоуправления: Студенческий совет, Совет старост, профком студентов, РСМ, Штаб студенческих отрядов. Вуз активно участвует во всех мероприятиях, проводимых Министерством образования и науки России, Росмолодежью, правительством Нижегородской области.

Успешность деятельности Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева подтверждается стабильно высоким спросом на выпускников. Международная информационная группа

«Интерфакс» и рейтинговая компания Quasquarelli Symonds (QS), признанный лидер в области оценки образования, 17 декабря 2013 года опубликовали результаты рейтинга вузов стран СНГ и ряда стран бывшего СССР (Прибалтика, Грузия), в которых, по оценке работодателей, НГТУ им. Р. Е. Алексеева занял высокое 11-е место.



Министр промышленности и инноваций Нижегородской области В.В. Нефёдов поздравляет ректора НГТУ с юбилеем вуза.

ются в более чем 1000 научных статей и докладов на конференциях. Ежегодно НГТУ становится патентообладателем более 45 патентов на изобретения.

В НГТУ действуют 8 советов по защите диссертаций на соискание ученой степени канди-

вательских и опытно-конструкторских работ нашего университета превышает 530 млн. рублей, в том числе свыше 220 млн. рублей – объем работ, выполняемых по прямым договорам с промышленными предприятиями.

НГТУ является участником работ, выполняемых в рамках всех основных конкурсов, инициированных в последнее время Правительством Российской Федерации, а также крупных госконтрактов, федеральных целевых программ, грантов РФФИ и РГНФ. Средний объем исследований и разработок в НГТУ, приходящийся на одного исполнителя, превышает пороговый показатель эффективности, установленный Министерством образования и науки РФ, более чем в 5 раз.

В НГТУ работают 19 научных школ. Основные



Подписание Соглашения о сотрудничестве НГТУ и ОАО «Ростелеком».

Институт электроэнергетики

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

В институте электроэнергетики трудятся более 70 преподавателей, среди которых 10 докторов технических наук и профессоров, 40 кандидатов технических наук и доцентов. В последнее время серьезно обновлена лабораторная база института. Лаборатории ИНЭЛ оснащены современным электротехническим оборудованием ведущих мировых производителей: Siemens, Schneider Electric, Atmel, ABB, Legrand, Omron, Eaton, OEZ и др.

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

В настоящее время ИНЭЛ осуществляет подготовку бакалавров (срок обучения 4 года) по очной форме обучения и магистров по очной (срок обучения 2 года) и заочной (срок обучения 2 года 5 месяцев) формам обучения. Подготовка бакалавров и магистров проводится в рамках двух направлений: 140400 – «Электроэнергетика и электротехника» и 210100 – «Электроника и наноэлектроника».

Бакалавриат ИНЭЛ

Направление «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «**Электроснабжение и релейная защита**»

Электроснабжение – это совокупность мероприятий по обеспечению электроэнергией различных потребителей. Релейная защита – это

и атомных электростанций, заводов, линий электропередач, жилых и административных зданий и др.

Профиль «**Электроэнергетические системы и сети**»

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



Профиль «**Электротехнологические установки и системы**»

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 производствах с высоким

уровнем автоматизации – космических, авиационных, автомобильных и др., а также в проектных и научно-исследовательских институтах.

Профиль «**Электрический транспорт**»

Студенты, обучающиеся по этому профилю, осваивают теорию, конструирование, расчет и принципы эксплуатации городского электрического транспорта. В настоящее время наряду с традиционными видами электрического транспорта создаются и развиваются транспортные системы на новых технологических принципах. Например, транспорт на электромагнитном подвесе. Наличие в Нижнем Новгороде всех основных видов электротранспорта гарантирует достойную работу по профилю.

Профиль «**Электрооборудование автомобилей**»

Электрооборудование является важнейшей частью современного автомобиля. Выпускники этого профиля проектируют и осуществляют сервисное обслуживание систем электрооборудования современных автомобилей. Возрастающий уровень производства автомобилей, резкое увеличение количества новых отечественных и импортных автомобилей, быстрое развитие сети автосервиса гарантируют выпускникам работу по профилю.

Профиль «**Электромеханические системы автономных объектов**»

Электрооборудование автономного объекта – это сложный комплекс, состоящий из автономной



комплекс автоматических устройств, предназначенных для непрерывного контроля состояния всех элементов электроэнергетической системы, выявления и отделения от нее поврежденных элементов в аварийных ситуациях с целью обеспечения нормальной работы всей системы. Профиль «Электроснабжение и релейная защита» предусматривает подготовку специалистов в сфере проектирования и эксплуатации сложного электрохозяйства современных промышленных предприятий, сельскохозяйственных предприятий, транспортных систем, тепловых, гидро-

Профиль «**Электропривод и автоматика**»

Электропривод является основным потребителем электроэнергии и главным источником механической энергии в промышленности. Выпускники профиля «Электропривод и автоматика» занимаются проектированием, наладкой и эксплуатацией современных регулируемых электроприводов станков и роботов, насосов и компрессоров, грузоподъемных механизмов, автоматизированных производственных механизмов и комплексов, прокатных станов и др.



электростанции, системы электроснабжения, мощных микропроцессорных систем управления и широкого спектра потребителей электроэнергии. Бакалавры по этому профилю занимаются проектированием и созданием современных систем электрооборудования и автоматики автономных объектов. Это сухогрузные теплоходы, танкеры, уникальные плавучие электростанции, быстроходные суда на подводных крыльях, бревовые корабли, а также береговые объекты и др.

Профиль «Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике»

Серьезные аварии на крупнейших предприятиях показали, что руководителю предприятия энергетического профиля уже недостаточно быть лишь хорошим менеджером. Для эффективной работы нужно не просто обладать управленческими навыками, а досконально знать производственный процесс. Поэтому в 2011 году в ИНЭЛ был открыт новый профиль бакалавриата «Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике». Студенты проходят подготовку по таким дисциплинам, как «Менеджмент», «Бизнес-планирование», «Экономика и организация производства», «Управление персоналом». Наряду с этим получают глубокие знания по электроэнергетике и электротехнике. Специалист по профилю «Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике» может стать хорошим руководителем предприятия энергетического профиля.

Направление «Электроника и нанoeлектроника»

Профиль «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

Электронные устройства различной степени сложности широко применяются практически во всех отраслях промышленности, транспорте, военной технике, быту и т.д. Объектом деятельности выпускников профиля является разработка и эксплуатация полупроводниковых силовых преобразователей параметров электрической энергии для систем электроэнергетики, электротехнологии, транспорта и т.д. Наши выпускники успешно работают в организациях топливно-энергетического комплекса, в НИИ, КБ, на промышленных предприятиях, занимающихся разработкой устройств силовой электроники и систем управления.

Магистратура ИНЭЛ

Подготовку магистров ИНЭЛ осуществляет по семи программам:

- «Электроэнергетические системы, сети электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность»,

- «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»,
- «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,
- «Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике»,
- «Электропривод и системы управления электроприводов»,
- «Электромеханические системы автономных объектов»,
- «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».

Магистры ИНЭЛ – это элитные специалисты, которые охотно принимаются на престижную работу, соответствующую их профилю. Многие из магистров продолжают обучение в очной или заочной аспирантуре под руководством профессоров и докторов технических наук института.

В 2013 году была открыта **заочная магистратура** по направлению «**Электроэнергетика и электротехника**», для обучения в которой приглашаются выпускники как электротехнических, так и других технических специальностей вузов.

Научная работа

Большое значение в институте электроэнергетики придается научной работе. Основное научное направление ИНЭЛ – разработка энергоэффективных и энергосберегающих технологий, включая технологии интеллектуальных электрических сетей, технологии новых возобновляемых источников энергии и технологии высокоэффективного электропривода. Студенты ИНЭЛ под руководством преподавателей принимают активное участие в научно-исследовательской работе.

Внеучебная жизнь

В институте электроэнергетики разнообразная и интересная внеучебная жизнь. Работает Студенческий совет института, который совместно с Советом старост ведет работу по двум основным направлениям – учебно-научному и культурно-массовому. Студенты института активно участвуют во всех культурно-массовых и спортивных мероприятиях университета.

В 2012 году в институте возобновилось стройотрядовское движение. Стройотряд ИНЭЛ «Сила тока» работал на предприятиях ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», объектах Саратова и Газпрома в Нижнем Новгороде и Рязани, Ивановской и Ростовской областях, в Ямало-Ненецком автономном округе.

Перспективы трудоустройства

Трудно назвать сферу нашей жизни, где были бы не нужны специалисты-электрики. В настоящее время на рынке труда спрос на квалифицированных инженеров-электриков значительно превышает предложение.

По окончании учебы выпускников ИНЭЛ ждет престижная и высокооплачиваемая работа в эксплуатационных, проектных, монтажных, наладочных организациях и на действующих производствах различного назначения: ОАО «Нижегородское предприятие магистральных электрических сетей», ОАО «МРСК Центра и Приволжья», ОАО «Нижевоэнерго», производственные отделения «Кстовские электрические сети», «Ба-



лахнинские электрические сети» и др., а также ОАО «Гипрогазцентр», ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород», ФГУП «Буревестник», ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ», ОАО «Борский стекольный завод», Выксунский металлургический завод и др. Много выпускников ИНЭЛ успешно работают в проектных и исследовательских организациях атомной отрасли, таких как ОАО «Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект», «ОКБМ Африкантов», НИИИС, в Российском федеральном ядерном центре в Сарове.

Дорогие абитуриенты, выбирайте специальность и поступайте в институт электроэнергетики!

Тел. 436-93-79
E-mail: fae@nntu.nnov.ru



Институт промышленных технологий машиностроения

ИПТМ сегодня – это более 800 студентов, магистрантов и аспирантов, более 70 человек профессорско-преподавательского состава, в том числе доктора и кандидаты наук, заслуженные деятели науки и техники России. ИПТМ располагает учебно-исследовательскими лабораториями в четырех корпусах НГТУ и на базовых кафедрах на предприятиях города и области. ИПТМ активно сотрудничает с предприятиями как в области подготовки квалифицированных кадров, так и в сфере общих научно-технических интересов.



II Научно-практическая конференция
Института промышленных технологий машиностроения
"Современные методы улучшения качества"
НГТУ им. Р.Е. Алексеева
6 апреля 2013 г.

В институте осуществляется подготовка бакалавров по 6 направлениям (срок обучения 4 года), специалистов-инженеров по 2 специальностям (срок обучения 5,5 лет), магистров техники и технологии по 12 программам (продолжение обучения на базе бакалавриата с общим сроком обучения 6 лет).

По словам директора ИПТМ, доктора технических наук, профессора Алексея Юрьевича ПАНОВА, традиционные, классические направления подготовки, связанные с машиностроением, приобрели в ИПТМ новые, компьютерные оттенки – это освоение технологий автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства, известные в мировой практике как CAD/CAM/CAE-технологии. При этом ноу-хау института заключается в том, что компьютерное образование носит производственный, прикладной характер.

Студенты ИПТМ осваивают промышленные компьютеры, автоматизированные системы технологической подготовки производства, станки с числовым программным управлением и т.д. Вместе с тем появляются и новые направления.

Направления подготовки бакалавров

- 221400 – «Управление качеством»
Профили
«Управление качеством в производственно-технологических системах»,
«Управление качеством в логистике»
- 220100 – «Системный анализ и управление»
Профили
«Логистика в промышленности и на транспорте»,
«Менеджмент организационно-технических систем».

Одна из особенностей института – его универсальность: у нас проводится подготовка по традиционным, классическим «механическим» направлениям, таким как

- 151900 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по профилям
«Технология машиностроения»,
«Металлорежущие станки и комплексы»;
150700 – «Машиностроение» по профилям
«Машины и технология обработки металлов давлением»,
«Оборудование и технологии сварочного производства», а также по направлению подготовки специалистов
170400 – «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

- Но можно получить и профессии «новой волны»
220700 – «Автоматизация технологических процессов и производств» с подготовкой по профилям
«Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»,
«Автоматизированное управление жизненным циклом продукции»,
«Компьютерные системы управления качеством»;
221000 – «Мехатроника и робототехника» по профилю
«Роботы и робототехнические системы»;
направление подготовки специалистов
151701 – «Проектирование технических и технологических комплексов».

С 2013 года организован прием по заочной форме обучения в сокращенные сроки на базе СПО по направлениям:

- 220100 – «Системный анализ и управление» по профилю

«Менеджмент в организационно-технических системах»,

- 221400 – «Управление качеством» по профилю
«Управление качеством в логистике»,
220700 – «Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю
«Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»,

150700 – «Машиностроение» по профилю
«Оборудование и технология сварочного производства»,

151900 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по профилю

«Технология машиностроения».

Получаемые у нас направления подготовки и специальности востребованы не только в машиностроении, но практически во всех отраслях промышленности и народного хозяйства. Без оборудования, соответствующих станков, линий, комплексов, инструмента, технологий невозможно ни одно производство. Различные машины и механизмы обязательно имеются в различных отраслях промышленности, на транспорте, в строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве и т.д., а значит, имеются и рабочие места для наших выпускников.

Направления подготовки ИПТМ 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 большинство наших студентов имеют приглашения на достойную работу.

Институт сегодня

В последнее время в институте появились новые лаборатории, аудитории, компьютерные классы. Информационным сердцем стал информационно-образовательный центр, где сосредоточена работа по созданию единого информационного пространства машиностроения – все автоматизированные системы, базы данных уже работают в едином стандарте обмена информацией. Развиваются новые технологии: электронное тестирование, дистанционные методики консультаций, контроля выполнения учебных заданий, многие учебные издания выполнены в электронном виде и доступны через Интернет.

Образовательная деятельность в ИПТМ организована так, чтобы студент получал знания не только по выбранному им направлению подготовки, но и имел современную компьютерную подготовку, получил дополнительное образование по иностранному языку, приобрел деловые навыки в области управления производством, принял участие в программах, конкурсах и проектах различного уровня.

Институт славится своими традициями и спортивными достижениями. Наши студенты регулярно занимают призовые места в легкоатлетическом пробеге, различных соревнованиях и универсиадах. Постоянно участвуют в различных конкурсах, концертах, фестивалях. В институте замечательная команда КВН, танцевальная команда, рок-группа. Важным фактом является





то, что студенты ИПТМ активно занимаются научной деятельностью, участвуют во всероссийских и международных научно-практических конференциях, таких как «Российский студент – гражданин, личность, исследователь», «Будущее технической науки» и др. У нас инициативный, целеустремленный актив, способный увлечь, повести за собой и никого не оставить равнодушным. В нашем институте скучно не бывает!

Выпускники ИПТМ

Это и успешные управленцы, занимающие высокие должности на предприятиях Нижнего Новгорода, Нижегородской области, России и зарубежья. Ни один выпускник 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.

Валентин Ефимович КОСТЮКОВ, доктор технических наук, директор Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ), выпускник 1977 года:

– Высокие наукоемкие технологии нашего института требуют качественного кадрового обеспечения на современном уровне, и именно мой родной факультет готовит высококвалифицированных специалистов в области автоматизации машиностроения.

Александр Владимирович СТРУЧКОВ, кандидат технических наук, начальник управления информационных технологий ОАО ПКО «Теплообменник», выпускник 1996 года:

– Сразу после защиты диссертации в 2000 году получил предложение на интересную работу от «Теплообменника». Но с родным политехом так и не расстался, работаю председателем Государственной аттестационной комиссии. В настоящее время мы разрабатываем интегрированную информационную систему предприятия, и со всеми специалистами я разговариваю, что называется, на одном языке. Считаю, что такие разносторонние технические знания характерны для выпускников ИПТМ.



правлений подготовки. В ИПТМ, думаю, я нашла именно ту специальность, которая поможет мне в дальнейшей жизни. Это «Управление качеством». Учиться здесь очень интересно. Конечно, бывают и сложности, но моя группа всегда мне поможет. За два с лишним года у нас сложился отличный коллектив. Мы стараемся участвовать во всех мероприятиях, которые проходят в вузе и нашем институте.

Майя Сергеевна АНАНЬЕВА, аспирант, выпускница ИПТМ 2013 года:

– Я окончила институт по специальности «Управление качеством» и нисколько не жалею о своем выборе. Сейчас учусь в аспирантуре и одновременно являюсь сотрудником нашего института – преподаю дисциплину «Метрология. Стандартизация. Сертификация».

В нашем институте все могут не только учиться, но и развивать свои личностные качества, заниматься творчеством, активно участвовать во многих интересных мероприятиях. В этом году, к примеру, наш университет был выбран базовой площадкой для проведения финала Национального молодежного проекта «Эстафета качества». Наши студенты приняли активное участие в этом мероприятии и завоевали ряд призовых мест. Организует различные мероприятия в институте Совет менеджеров ИПТМ. Скучно не бывает. Ребята, присоединяйтесь к нашей большой и дружной семье!



Абитуриентам желаю быть активными, творческими, целеустремленными людьми, осознанно сделать свой выбор. Присоединяйтесь к нашей дружной команде политехников!

Дополнительную информацию об институте, его направлениях подготовки, кафедрах, студенческой жизни и мероприятиях вы можете получить на сайте ИПТМ.

Тел. 436-80-85
www.iptm-nttu.ru

ИПТМ ждет абитуриентов-2014 и с радостью примет их в свой студенческий коллектив!

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Уважаемые выпускники школ и техникумов!

Опыт ваших родителей, знакомых, старших товарищей, несомненно, свидетельствует о том, что именно в институте радиоэлектроники и информационных технологий ИРТУ им. Р. Е. Алексеева вы можете получить полноценное высшее образование по самым перспективным специальностям. Не сомневаюсь, что многие из вас подадут заявления в отборочную комиссию ИРИТа и не пожалеют об этом.

Наш институт – одно из крупнейших подразделений высшего образования России в области радиоэлектроники и информационных технологий. За 70 лет существования факультета, а теперь института, накоплен богатый и, что очень важно, признанный в стране и за рубежом опыт подготовки инженерных и научных кадров.

Гордость института – его выпускники, среди которых 7 лауреатов Ленинской премии, более 50 лауреатов Государственной премии, десятки докторов и сотни кандидатов наук, руководящий, научный и инженерный персонал крупнейших отраслевых НИИ и телекоммуникационных компаний Нижнего Новгорода. Мировую известность получили сформировавшиеся на факультете научные школы Д. В. Агеева, Ю. С. Лезина, Г. В. Глебовича, Л. А. Моругина, В. Я. Смороного, В. В. Кондратьева, С. Б. Раевского.

Высокий уровень подготовки специалистов в ИРИТе обеспечивается благодаря

- квалифицированному профессорско-преподавательскому составу (40 докторов и 130 кандидатов наук, 1 член-корреспондент РАН, 14 действительных членов отраслевых академий),

- научным исследованиям, проводимым на кафедрах ИРИТа по грантам Президента, Правительства РФ, заказам государственных корпораций, министерств, в которых активно участвуют студенты,

многие из которых ко времени окончания вуза имеют научные работы и успешно продолжают учебу в магистратуре, аспирантуре,

- тесной связи с ведущими отраслевыми федеральными научно-производственными центрами (НИИИС им. С. Ю. Седакова, НПП «Полет», НИИИРТ, НИПИ «Кварц») и телекоммуникационными компаниями (Мера, Телека, Теком), что обеспечивает органичное соединение учебного процесса, научных исследований и опытно-конструкторских работ,

- связям с учебными заведениями и фирмами США, Канады, Франции, Германии, Кореи, Израиля, Эстонии, включая регулярный обмен студентами и сотрудниками.

С 2008 года для выпускников профильных техникумов у нас организована подготовка инженеров по программам с сокращенным сроком обучения на вечернем отделении.

Учебные планы насыщены интересными аналитическими дисциплинами, практической работой в лабораториях кафедр и научных центров, что не позволяет отдышать мозгам, но обеспечивает успешное и востребованное будущее.

Выпускники ИРИТа не испытывают трудностей при трудоустройстве: их с удовольствием принимают на работу как отечественные научные центры, финансовые и банковские структуры, так и зарубежные фирмы (США, Канада, Франция, Германия).

Приглашаем учиться настойчивых, упорных, пытливых, желающих получить глубокие профессиональные знания и приобрести умение овладевать таковыми по самым перспективным направлениям науки и техники.

Директор ИРИТ – профессор Василий Григорьевич БАРАНОВ.

Очное обучение

Направления подготовки (бакалавриат):

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

Направления подготовки и специальности (специалитет):

- «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Образовательные программы с сокращенным сроком обучения (3 года 10 месяцев) по специальностям:

- «Радиотехника»,
- «Информационные системы и технологии».

Внутри направлений кафедры осуществляют углубленную подготовку по профилям:

- «Прикладная математика и информатика»,
- «Радиоэлектронные системы (программируемая радиоэлектроника)»,
- «Сети связи и системы коммутации»,
- «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств»,
- «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»,
- «Автоматизированные системы обработки информации и управления»,
- «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»,
- «Технология разработки защищенного программного обеспечения»,



- «Информационные технологии в дизайне»,
- «Информационные технологии в медиа-индустрии»,
- «Безопасность информационных систем»,
- «Информационно-телекоммуникационные системы и сети»,
- «Распределенные информационные системы».

За инженерами будущее науки!

Студенты ИРИТ активно участвуют в международных и всероссийских соревнованиях, олимпиадах и конкурсах по спортивному программированию. Две команды: старшая (студенты 4–5 курсов и магистранты) и младшая (студенты 1–3 курсов), перенимая положительный опыт выступлений на соревнованиях, накапливая навыки участия в самых разных

номинациях – от открытого конкурса «на выбывание» до сертифицированного специалиста, известны и уважаемы в крупных российских центрах олимпиадного движения: Санкт-Петербургские университет и университет информатики, точной механики и оптики, Саратовский университет, Южный федеральный университет (Таганрог), Казанский университет. Младшая команда – Дина Гречко, Алексей Сачков,

Андрей Наумов – успешно выступили на четвертьфинале чемпионата мира по программированию в Саратове в октябре 2013 года. Ведущая команда – Владислав Савченков, Максим Банин, Алексей Петренко – вошла в число 25 сильнейших команд технических университетов России, а в мировом рейтинге команд Европы и Азии входит в ТОП-50.

Студенты, занимающиеся научно-исследовательской работой на кафедрах ИРИТ, только в 2013 году стали лауреатами инновационной смены Международного образовательного форума «Селигер-2013», Всероссийского конкурса УМНИК, фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Всероссийской выставки научно-технического творчества «НТТМ-2013», инновационной школы «ИТ-старт-2013», конкурса инновационных проектов RussianStartUpTour



в рамках V Международного форума ITForum-2020.

Студент 2-го курса Иван Тюрин стал победителем Международного форума «Селлигер-2013», Всероссийского конкурса УМНИК и Всероссийского конкурса молодежных проектов-2013 Федерального агентства по делам молодежи.

Слово студентам

Екатерина БОРЗАЯ, председатель Студенческого совета ИРИТ, заместитель председателя Студсовета города Нижнего Новгорода:

— ИРИТ известен своей активностью не только на уровне нашего вуза, но и на областном и даже региональном уровне. Без нас не проходит ни одно мероприятие в техническом университете, и каждый студент может найти свое место в нашей большой общественной структуре. Певцы, музыканты, артисты, танцоры выступают на каждом праздничном концерте, фестивале, участвуют в областных и региональных конкурсах. Организаторы, интеллектуалы, спортсмены защищают честь нашего института, вуза, города. Во всем готовы продемонстрировать свое мастерство и командный дух.

Студенческий совет ИРИТ готов научить каждого желающего лидерству, ораторскому искусству, постановочным и организационным приемам, а также уделить внимание развитию личности, командообразованию и психологической подготовке студентов. В целом мы дружная семья, и именно ИРИТ нас сплачивает и поддерживает все наши инициативы.

Наталья ЛИМОНОВА, командир студенческого педагогического отряда НГТУ «Всплеск»:

— За четыре года учебы в институте он стал для многих из нас вторым домом. ИРИТ для меня — это дом науки, знаний, школа жизни, верные друзья и моя команда. Команда лучшего студенческого отряда Нижегородской области, команда моего студенческого педагогического отряда (СПО) «Всплеск». Работа вожатыми — по-



лезная школа коммуникативного опыта. Если тебя принимает ребенок, то и со всеми остальными у тебя никогда не будет проблем.

В 2013 году, будучи студенткой третьего курса ИРИТ, я стала командиром нашего СПО «Всплеск». Сказать, что это часть моей жизни, — ничего не сказать. Я отрядник «до мозга костей!» Жить не могу без песен у костра, долгожданной летней «целины» и наших отрядных традиционных встреч и сборов. А главное, меня радует то, что у нас сформировалась успешная современная команда, способная и «горы свернуть», и за честь вуза постоять.

Хочется отметить, что студенческое самоуправление в нашем университете — неотъемлемая часть не только процесса обучения, но и личностного становления студентов.

ло». Ведь всем известно, что политех славится яркой внеучебной студенческой жизнью.

О своем выборе я ни разу не пожалела. Более того, даже не предполагала, что студенческая жизнь может быть в НГТУ такой интересной и насыщенной. В чем только я ни участвовала за каких-то полгода! В первую очередь, это Студенческий совет и Школа актива ИРИТ. Сейчас в Студсовете нашего института 15 человек из разных групп, и могу точно сказать, что все они классные ребята. Атмосфера царит у нас дружеская, и уже есть определенные достижения: мы провели новогодний вечер ИРИТ, а в каникулы ездили всей компанией на зимний отдых, организованный профкомом студентов НГТУ в пансионате «Буревестник», где проходили занятия Школы актива вуза. Там я еще раз убедилась, что у нас в ИРИТ сложилась замечательная команда.

Вообще, в нашем институте много всего интересного. Например, конкурс «Мисс ИРИТ», в котором девушки-участницы не только демонстрируют свои внешние данные, но и проявляют интеллектуальные



Любава МИТЬКИНА, первый курс, староста группы 13-ИСТ-4:

— Если бы мне год назад кто-нибудь сказал, что я буду учиться в НГТУ, то я бы посмеялась над этим человеком. В моих планах было поступить в другой вуз, совершенно на другую специальность. Но когда встал вопрос, куда отнести оригиналы документов, то я подумала: «А пойду-ка в политех! С технической специальностью работу точно найду, а кроме всего прочего, в НГТУ наверняка будет весе-

и творческие способности. Мы же чуть-чуть глоса ни срываем, переживая и болея за них. А наша факультетская газета «Радио +» заняла первое место в вузовском конкурсе студенческих газет. Участвуют наши ребята и в вузовских конкурсах «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая группа», в фестивалях искусств «Осенние дебюты», «Студенческая Болдинская осень» и многих других интересных мероприятиях.

Конечно, учиться у нас непросто, но ведь стремление к знаниям — это уже залог успешного будущего. А в такой благоприятной обстановке, как в ИРИТ, любые трудности преодолевать гораздо легче. Что и говорить, я искренне полюбила и наш факультет, и университет, и теперь точно знаю: ИРИТ — лучше всех!

Поступайте к нам, ребята, не пожалее!

Тел. 436-93-47

E-mail: irit@nntu.nnov.ru



Институт транспортных систем

Научно-образовательный институт транспортных систем был создан в 2013 году в результате объединения всем известного автомобильного института и факультета морской и авиационной техники. Являясь продолжателем лучших традиций вошедших в его состав подразделений, ИТС динамично развивается, формируя современную инфраструктуру для новых направлений подготовки специалистов и научных исследований. Директор института – кандидат технических наук, доцент Анатолий Михайлович ГРОШЕВ.

Аркадий Федорович НИКОЛАЕВ – заслуженный изобретатель уникальных транспортных машин и оборудования, почетный полярник. **Игорь Иванович АФРИКАНТОВ** – создатель судовых ядерных энергетических установок.

Педагоги высшего пилотажа

Качество обучения в ИТС определяется в первую очередь преподавательским составом. Лекционные и практические занятия ведут заслуженные деятели науки и техники Российской Федерации, почетные работники высшего профессионального образования, почетные машиностроители и работники автомобильного транспорта, почетные авиационисты, лауреаты Государственных премий.

Среди научно-педагогических работников заметную долю составляют действующие «производственники», в том числе отмеченные государственными наградами за вклад в техническое развитие России. Генеральный директор ОАО «КБ по проектированию судов «Вымпел» **В. В. Шаталов**, заместитель генерального директора по науке ОАО «Гипрогазцентр» **Р. В. Агиней**, главный конструктор экранопланов «Лунь» и «Спасатель» **В. Н. Кирилловых** и многие другие.

Прием-2014

Процесс обучения студентов ИТС ведется по очной и заочной формам, реализуются про-



Наша гордость

Институт транспортных систем готовит специалистов высокого класса в сфере проектирования, исследования, производства и сервиса транспорта. Автомобилестроение и сервисное обслуживание автомобилей, дорожная, транспортная инфраструктура и технологии транспортных процессов, техника и системы управления в авиации, морском и речном транспорте, транспортная и стационарная тепловая энергетика, трубопроводный транспорт и его инфраструктура в нефтяной и газовой отрасли – все это современные транспортные системы.

Выпускники института успешно работают на предприятиях, выпускающих автомобили и вездеходы, самолеты, морские и речные суда, а также в компаниях по их продаже и сервисному обслуживанию. Многие наши выпускники



создали свои малые и средние предприятия и успешно ими управляют.

Имена ученых с мировым именем и легендарных изобретателей, окончивших учебные кафедры института, вошли в историю нашей страны и заложили крепкий фундамент для новых открытий. **Ростислав Евгеньевич АЛЕКСЕЕВ** – создатель судов на подводных крыльях и экранопланов.

граммы моноподготовки (специалитет 5 и 5,5 лет) и двухуровневые программы (бакалавриат 4 года, магистратура 2 года).

380 бюджетных мест института транспортных систем ждут своих абитуриентов в этом 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»,
- «Энергетическое машиностроение», профиль «Двигатели внутреннего сгорания»,
- «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 машины и 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 созданном совместно с компанией MSC Software GmbH центре компетенций MSC Software аспиранты и студенты осваивают самые современные программные продукты, передовые технологии инженерного анализа, необходимые для выполнения проектных и исследовательских работ. Мастерство диагностики студенты изучают в автомобильном центре европейских образовательных технологий («Евротех»), который оснащен современными обучающими стендами с действующими агрегатами автомобилей, позволяющими моделировать неисправности в системах автомобилей и обнаруживать их с помощью диагностического оборудования. «Евротех» аттестован Национальной автомобильной образовательной ассоциацией GNFA (Франция) на проведение обучения с правом выдачи европейских документов об образовании.

Мегапроекты

Студенты ИТС имеют уникальную возможность получить свой первый опыт работы при выполнении исследовательских, опытно-конструкторских и экспертных работ еще на этапе обучения в университете. Ученые лабораторий и центров ИТС постоянно привлекают студентов к выполнению поисковых исследований и реальных проектов, в том числе с международным участием. Так, например, в настоящее время студенты ИТС участвуют в реализации мегапроекта по созданию новых легких коммерческих автомобилей (комплексный проект ООО «Автомобильный завод «ГАЗ» и НГТУ при участии голландских партнеров RDW, NLR, ARN и Университета UTwente). Студенты старших курсов помогают выполнять поисковые работы в области адаптации интеллектуальных систем помощи водителю (научно-исследовательская работа, выполняемая НГТУ и ОАО «ПАЗ» при поддержке немецкой компании Knorr-Bremse). На кафедре «Кораблестроение и авиационная техника» студенты ИТС участвуют в исследованиях ледокольных судов (в кооперации с ЦКБ «Лазурит», ЦКБ «Вымпел», заводом «Красное Сормово») и высокоскоростных летательных аппаратов (совместные разработки с авиационным

заводом «Сокол»). Не менее интересные работы выполняют студенты, задействованные в работах вездеходной и строительно-дорожной техники. С особым интересом ребята участвуют в проекте ИТС по созданию городского электромобиля. Студенты, хорошо освоившие иностранный язык, имеют возможность участия в зарубежных стажировках как на зарубежных предприятиях, так и в ведущих иностранных университетах. Практически все студенты за время обучения осваивают современные программные продукты, такие как Autodesk Inventor, CATIA, MSC Software (PATRAN, NASTRAN, MARC, ADAMS), LS-DYNA, Altair HyperWorks, CD Adapco STAR CCM+ и др.

него Новгорода с целью оптимизации городского дорожного движения и построения виртуальной транспортной модели.

В центре событий

Студентов ждут сборные ИТС и НГТУ по игровым и индивидуальным видам спорта. Для творческих же людей всегда открыта сцена большого актового зала НГТУ. Студенты института активно участвуют в спортивных соревнованиях, творческих мероприятиях, КВН, конкурсах «Лучшая группа», «Мистер и Мисс НГТУ», фестивалях «Болдинская осень», «Студенческая весна» и других.

В институте функционируют собственная автошкола «Политех» и яхтенная школа «Парус», признанная Всероссийской федерацией парусного спорта, Министерством транспорта Российской Федерации и входящая в состав международной ассоциации яхтенных школ.

Уже со второго курса студенты под руководством опытных преподавателей занимаются научными исследованиями, участвуют в экспериментах, в конкурсах, проводимых министерством образования Нижегородской области (РОСТ, «Росмолодежь», «ИнтеллекТН»), профильными предприятиями.



Дарим крылья

Важной для руководства и профессорско-преподавательского состава института транспортных систем стала задача «подарить крылья» студентам, обеспечив возможность их самореализации в удивительных и практико ориентированных проектах. Это удалось благодаря новым формам учебного процесса. Студенческое конструкторское бюро «Formula Student», проектирующее и создающее руками студентов гоночные автомобили класса Formula SAE, известно далеко за пределами Нижнего Новгорода. Успех 2013 года на соревнованиях в итальянской Парме, где 13 студентов представляли на гонках созданный спортивный болид AMigo 1 и участвовали в гонке на 22 км, облетел всю Россию. О достижениях студентов ИТС, прославивших вуз и город, рассказали сразу несколько федеральных телеканалов (www.facebook.com/amigoteamnn). В планах у ребят участие в соревнованиях в Венгрии и Москве в 2014 году с усовершенствованным болидом.

Другой проект под названием «Солнечная регата», осуществляемый совместно с центром инноваций «Сколково», начал свои первые шаги в Студенческом КБ «Корвет». Молодые последователи легендарного конструктора судов на подводных крыльях Р.Е. Алексеева уже сейчас проектируют новое поколение экранопланов, морских судов и летательных аппаратов. В проекте «Солнечная регата» студенты-политехники к лету 2014 года создадут маломерное судно, движущееся на энергии солнца, и будут участвовать в международной регате в Москве (www.russiansolar.ru). К слову, такие проекты реализуются из нижегородских вузов только в политехе!

Студенты ИТС участвуют и в важных практических исследованиях, способных улучшить нашу жизнь, например в исследовании пассажиропотоков Ниж-



ИТС сегодня – это

- 1500 студентов,
- более 30 тысяч выпускников
- 195 научно-педагогических работников,
- 26 докторов и 100 кандидатов наук,
- 2 студенческих КБ,
- 14 научно-исследовательских лабораторий и центров.

Во время обучения каждый студент может получить в подразделениях ИТС дополнительно

- водительские права категории «В»,
- квалификационное свидетельство яхтенного рулевого,
- сертификат специалиста по программному обеспечению MSC Software,
- диплом эксперта-диагноста по техническому состоянию транспортных средств,
- сертификат на право проведения судейской деятельности по кольцевым автогонкам,
- международный сертификат национальной образовательной ассоциации Франции GNFA по диагностике легковых и грузовых транспортных средств.

Тел. 436-63-64
<http://ami.nntu.nnov.ru>

Институт физико-химических технологий и материаловедения

Наш институт образован в 2013 году слиянием двух факультетов: инженерного физико-химического и факультета материаловедения и высокотемпературных технологий. Директор института – доктор технических наук, профессор, действительный член Академии инженерных наук РФ, почетный работник высшего образования РФ Михаил Григорьевич МИХАЛЕНКО.

ИФХТИМ – это образовательно-научное учреждение, в котором обучается около 800 студентов, работают 38 докторов наук, профессоров и 75 кандидатов наук, доцентов, в том числе 5 действительных членов отраслевых академий.

За годы своего существования в институте подготовлено более 55 докторов наук и более 300 кандидатов наук.

Институт имеет обширные научные и производственные связи со многими предприятиями и вузами России, Белоруссии, Германии, Франции, Китая, Бельгии, Швейцарии и других стран.

Среди выпускников института видные ученые, руководители министерств, производств и научных организаций. Наши выпускники востребованы на предприятиях микроэлектронной, металлургической, электротехнической, авиационной, судостроительной, пищевой, фармацевтической, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности.

Направления подготовки студентов

180301 – «Химическая технология»
Профиль подготовки «Технология электрохимических производств»



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

Широкое применение получили электрохимические методы синтеза и очистки веществ. Практически все цветные металлы или 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, электродов востребована как в разных высокотехнологичных областях, так и в быту.

Профиль подготовки «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

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

химической промышленности, масел и других продуктов нефтехимии.

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

190301 – «Биотехнология»
Профили «Пищевая биотехнология», «Промышленная биотехнология»

Биотехнология – одна из современных наукоемких отраслей мировой экономики. Наши выпускники смогут осуществлять разработку



и создание новых технологий производства лекарственных препаратов; модернизацию имеющихся в фармацевтической промышленности технологий с целью снижения себестоимости продукции; организацию серийного производства биологически активных веществ для фармацевтической и пищевой промышленности; создание современных технологий производства продукции с улучшенными вкусовыми качествами, длительным сроком хранения и реализации; разработку улучшенных конкурентоспособных технологий производства синтетических моющих средств, косметических и лечебных кремов, мазей, шампуней.

110304 – «Электроника и наноэлектроника»
Профили «Микроэлектроника и твердотельная электроника», «Электроника и наноэлектроника»

Производство элементной базы в микро- и наноэлектронике, компонентов и материалов для электронной техники для производства бытовой и промышленной аппаратуры, вычислительной техники и средств связи, разработка и внедрение новых тонкопленочных технологий являются востребованными и широко используемыми во всем мире.



Преобразование солнечной энергии в электрическую и создание альтернативной энергетики также входит в область интересов нанoeлектроники, специалисты по которой востребованы во всем мире. Создание энергоэффективных источников света – одно из приоритетных направлений, развиваемых в нашей стране и в мире.

200301 – «Техносферная безопасность»
Профиль «Безопасность технологических процессов и производств»

Это ключевое направление при организации и реализации комплекса действий по промышленной безопасности технологических процессов и производств. Выпускники способны определять зоны повышенного техногенного риска, выбирать системы защиты человека к отдельным видам технологических процессов и оборудования, разрабатывать предложения по совершенствованию технологий и реконструкции объектов, производить исследования по защите от вредных и опасных факторов на основе совершенствования средств и методов безопасности, заниматься обучением и подготовкой персонала по вопросам промышленной безопасности.

220301 – «Материаловедение и технологии материалов»

Профили «Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем», «Материаловедение и технологии покрытий и поверхностной обработки материалов»

Развитие фундаментальных и прикладных исследований наноматериалов и нанотехнологий – основа современной инновационной экономики.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются проектирование и разработка нанотехнологий, контроль, измерения и испытания материалов для обеспечения технологического цикла производства объёмных нанометаллов, проектирование и разработка технологий поверхностной обработки и покрытий функционального назначения, сертификация материалов и технологий.

Профиль «Материаловедение и технологии материалов в атомной энергетике»

В процессе обучения студенты получают знания в области материалов и технологий активных зон ядерной техники, изучают вопросы, связанные с разработкой делящихся, радиоактивных, сверхпроводниковых и наноматериалов; тугоплавких, редкоземельных, особо чистых и других металлов; знакомятся с технологиями для радиохимического производства и обращения с радиоактивными отходами.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает технологическую, исследовательскую деятельность по обеспечению качества материалов; выбор материалов, устойчивых к воздействию температуры и радиации, и технологий

их обработки; широкое использование методов высокоэнергетического воздействия, в том числе лазерную обработку.

Профиль «Материаловедение и технологии новых материалов»

Высокие требования, предъявляемые к свойствам новейших материалов и технологиям их получения, определяют особые требования к подготовке специалистов в области материаловедения. Такая подготовка строится на интеграции фундаментальных знаний с практическим овладением современными экспериментальными методами исследования, воспитанием умений конкурировать на рынке идей и технологий.

Профессиональная подготовка студентов включает изучение свойств материалов неорганической и органической природы, процессы их получения, формо- и структурообразования; превращения на стадиях получения, обработки и эксплуатации.

Профили «Металловедение и термическая обработка стали и высокопрочных сплавов», «Металловедение цветных и драгоценных металлов»

Металловедение и термическая обработка черных и цветных металлов – это область науки и техники, позволяющая изменять механические свойства черных и цветных металлов и сплавов на основе знаний о составе и структуре металлов и сплавов.

Профессиональная подготовка выпускников включает изучение процессов формирования структуры и свойств металлов и сплавов, а также технологических процессов пластической, термической, химико-термической и термомеханической обработки.

Подготовка бакалавров по данному направлению строится на комбинировании фундаментальных знаний физики, химии, математики и информатики с обучением современным методам исследования.

220302 – «Металлургия»

Профиль «Технологии литейных процессов»
Проводится углубленная специальная подготовка студентов в области экологии и охраны окружающей среды в литейном производстве. Большое внимание уделяется подготовке в области информационных технологий, компьютерному моделированию литейных технологий.

Выпускники этого профиля могут заниматься разработкой, осуществлением и совершенствованием технологии производства литых изделий; организацией и управлением производством отливок из различных металлов и сплавов; эксплуатационно-технологической, проектно-технологической, производственно-управленческой и научно-исследовательской деятельностью.



Профиль «Мировой рынок сырья и металлов»

Мировой и отечественный рынок металлов находится в состоянии постоянных изменений. Для того чтобы осуществить правильный выбор, необходимо владеть навыками поиска необходимой информации, адекватно оценивать тенденции рынка металлов, уметь делать долгосрочный прогноз.

Студенты получают комплекс знаний о мировом рынке металлов, о фондовом рынке и рынке инвестиций в металлургии, о влиянии на отрасль политических решений.

Профили «Теплотехника, энергосбережение и автоматизация печных агрегатов», «Процессы и агрегаты черной металлургии»

Повышение эффективности металлургического производства связано с автоматизацией контроля и управления, оптимизацией параметров технологических процессов.

Уникальность подготовки бакалавров по этому профилю позволяет охватить весь комплекс теплофизических процессов от первичных переделов до получения готовой продукции с заданными свойствами. А также управлять этими процессами с помощью теплогенерирующих и теплообменных установок (от лазерных, электронно-лучевых устройств до промышленных нагревательных и плавильных печей).

Наши студенты могут работать не только в металлургии и машиностроении, но и в пищевой, медицинской отраслях, в производстве строительных материалов и в других областях промышленности.

Слово выпускнику

А.Н. МОСКВИЧЕВ, выпускник специальности «Технология электрохимических производств», заместитель директора НФ ИМАШ РАН:

– Высокий уровень фундаментальной подготовки выпускников института позволяет им быстро осваивать тонкости «модных» специальностей и составлять конкуренцию выпускникам популярных ныне экономических вузов. Знание экономики и организации производства позволяет эффективно заниматься коммерческой деятельностью, работать в органах государственного и местного самоуправления. Глубокие знания в области химии, физики, материаловедения – продолжить образование в аспирантуре не только НГТУ, но и других вузов, научных учреждений и институтов Российской академии наук.



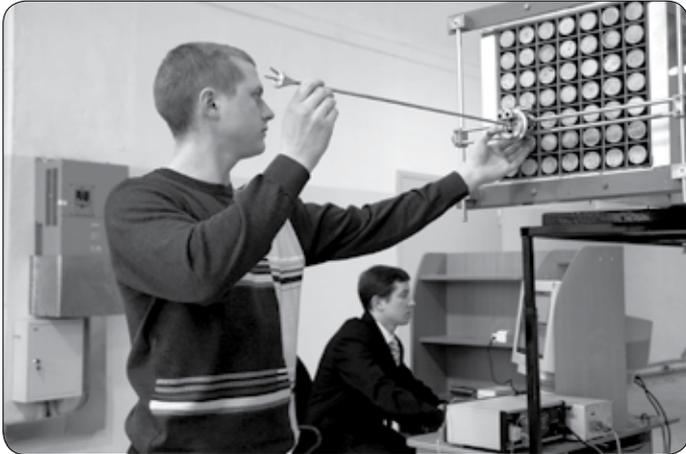
Тел. 436-93-58
E-mail: ifxf@nntu.nnov.ru

Институт ядерной энергетики и технической физики

Институт ядерной энергетики и технической физики, бывший физико-технический факультет – это динамично развивающееся образовательно-научное учреждение с многолетним опытом учебной и научной работы, с богатыми традициями. Обучение в нем ведут высококвалифицированные педагоги, доктора наук, профессора и академики. Здесь можно познакомиться с достижениями ведущих российских и зарубежных научных школ в областях ядерной и тепловой энергетики, инфокоммуникационных технологий и медицинской инженерии, получить знания и навыки, которые помогут стать первоклассными специалистами.

Области применения

– Миссия нашего института, – говорит директор ИЯЭ и ТФ, кандидат технических наук, доцент Александр Евгеньевич ХРОБОСТОВ, – заключается в подготовке профессионалов, способных комплексно сочетать исследовательскую, проектную и конструкторскую деятельность в высокотехнологичных отраслях – таких, как энергетика (органическая, ядерная и термоядерная), телекоммуникации и биомедицина.



Энергетика – это область народного хозяйства, включающая энергетические ресурсы, выработку, передачу и использование различных видов энергии.

Важная роль в обеспечении энергетической безопасности страны на сегодняшний день принадлежит развитию отечественной атомной энергетики. Создание новых атомных станций и транспортных ядерных энергетических установок требует значительного увеличения количества выпускаемых российскими вузами специалистов для ядерной отрасли. До 2025 года в Нижегородской области будут построены два атомных энергоблока АЭС-2006, не имеющих в мире аналогов по степени безопасности.

Между НГТУ им. Р. Е. Алексеева и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» заключен договор о целевой подготовке на базе ИЯЭИТФ специалистов для атомной отрасли, в том числе и для плавучих атомных станций малой мощности, основное оборудование для которых создается на предприятии нашего города.

Теплоэнергетика – одна из основных составляющих энергокомплекса России. Эффективную и безопасную работу теплоэнергетического хозяйства страны, его развитие и совершенствование обеспечивают инженеры-теплоэнергетики.

Теплоэнергетик – одна из самых важных про-

фессий, которая находит широкое применение на ТЭС, ТЭЦ, ГЭС, АЭС, в подразделениях энергонадзора и энергосбыта, районных и промышленных котельных, жилищно-коммунальных хозяйствах, проектных организациях, энергетических подразделениях предприятий любой формы собственности. Эти специалисты управляют работой современных мощных паровых котлов и турбин.

Оптическое волокно в настоящее время считается самой совершенной и перспективной средой для передачи больших потоков информации на значительные расстояния. Оптические линии связи занимают доминирующее положение во всех телекоммуникационных системах, начиная от магистральных сетей до домашней распределительной сети.

Преимуществом оптической связи является возможность передачи с ее помощью информации с большой скоростью и на большие расстояния без ретрансляторов. Поэтому профессия специалиста в области оптических систем связи является одной из самых перспективных. Профиль подготовки «Оптические системы и сети связи» впервые в России открыт в нашем университете.

Медицинская инженерия – современная наукоемкая специальность. Она давно находится на острие научно-технического прогресса, а в последнее время, в связи с бурным развитием электронных, информационных, биологических технологий, можно говорить о настоящем инженерно-медицинском буме.

Открытие направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» в НГТУ является важным событием в Нижегородском регионе, для нужд которого в первую очередь в институте обучаются будущие специалисты в области медицинской инженерии. База современной медицины – от простых инструментов до компьютерных томографов, аппаратов УЗИ, искусственного дыхания и т.д. создается и обслуживается специалистами в области медицинской инженерии. НГТУ является



единственным на весь Волго-Вятский регион вузом, осуществляющим подготовку специалистов в данной области.

Какую профессию выбрать?

ИЯЭИТФ осуществляет **только 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). Здесь можно выбрать одну из двух специальностей – «Ядерные реакторы и материалы» и «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» или одно из **пяти направлений подготовки**: «Теплоэнергетика и теплотехника», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Ядерная физика и технологии», «Биотехнические системы и технологии» и «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Будущий дипломированный специалист выбирает специальность, будущий бакалавр и магистр – направление подготовки.

Для получения указанных профессий в институте имеются все возможности. Занятия со студентами проводят академик и член-корреспондент РАН, 6 академиков отраслевых



академий, более 30 докторов наук и профессоров, 60 кандидатов наук и доцентов. В учебном процессе принимают участие ведущие специалисты нижегородских предприятий и учреждений, являющихся основными работодателями для наших выпускников.

Институт имеет свои библиотеку, информационно-образовательный центр, оснащенный суперкомпьютером и ЭВМ, уникальные научные и учебные лаборатории, в которых студенты сами активно участвуют в проведении многих экспериментов и научных исследований.

Наш лабораторный комплекс включает две базовые научно-исследовательские лаборатории ОАО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова»: «Реакторная гидродинамика» и «Безопасность и надежность ядерных установок», научно-исследовательскую лабораторию «Микроволновая электродинамика», многие учебные лаборатории, в которых размещены действующие стенды, комплексы и системы различного назначения.



Кроме того, в составе ИЯЭИТФ функционируют базовые кафедры в ОАО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова», ОАО «Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект», ФГНУ «Научно-исследовательский радиофизический институт», филиал кафедры в ФНПЦ «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова».

В составе института также работает один из 17 российских информационных центров по атомной энергии. В нем проводятся образовательные и просветительские программы, различные семинары, круглые столы и конференции с участием ведущих ученых отрасли, наших студентов и представителей СМИ.

Где ждут наших выпускников?

В процессе обучения все студенты ИЯЭИТФ проходят практику на ведущих предприятиях отрасли: на всех отечественных АЭС и ТЭС, в ОАО «Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект» (ОАО «НИАЭП»), ОАО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова» (ОАО «ОКБМ Африкантов»), ФНПЦ «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова» (ФНПЦ «НИИИС им. Ю. Е. Седакова»), Российском федеральном ядерном центре – Всероссийском научно-исследовательском институте экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ), ОАО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (ОАО «ГНЦ НИИАР»), Физическом институте им. П. Н. Лебедева РАН (ФИАН), Институте при-

кладной физики РАН (ИПФ РАН), Институте радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН (ИРЭ РАН), ФГУП «Нижегородский научно-исследовательский приборостроительный институт «Кварц» (ФГУП НИИПИ «Кварц»), ФГНУ НИРФИ, ОАО «Мурманское морское пароходство», ОАО «Центр судоремонта «Звездочка» и его филиале – судоремонтном заводе «Нерпа», Дирекции связи ГЖД, телекоммуникационных компаниях и медицинских учреждениях любой формы собственности. На этих предприятиях работает основная часть выпускников ИЯЭИТФ, найдя применение себе во многих высокотехнологических отраслях науки и техники и имея неограниченные возможности карьерного роста.

Среди выпускников института – видные ученые, многие руководители производств, ведущие специалисты проектных, конструкторских организаций, заводов, атомных и тепловых электростанций, просто успешные люди.

Короткое, но гордое название «физтех»

Что значит для каждого студента и выпускника «физтеха» его короткое, но гордое название? Общее мнение выразил студент нашего института, отличник учебы, стипендиат именных стипендий им. Минына и Пожарского, им. Э. Н. Поздышева, Госкорпорации «Росатом», староста учебной группы 10-ЯР-2 **Сергей МАЛОЗЕМОВ:**

– Все мы гордимся нашим институтом, дорожим его честью и репутацией. Тысячи наших выпускников, работающих в разных уголках страны, с благодарностью вспоминают годы, проведенные на «физтехе». А как же иначе? Как раньше, так и сейчас студенты нашего института ведут активную общественную жизнь, принимая участие в межвузовских и межфакультетских мероприятиях, спортивных и интеллектуальных состязаниях, в которых традиционно завоевывают призовые места и получают различные награды. Институт может гордиться своими спортивными достижениями. Среди наших выпускников и нынешних студентов – чемпион мира по волейболу



среди юниоров, чемпионы мира по городскому спорту, серебряный призер чемпионата мира по кикбоксингу, мастера и кандидаты в мастера спорта, члены национальных, региональных и университетских сборных команд по различным видам спорта, многие спортсмены – разрядники.

Наши студенты-отличники наряду с повышенной академической стипендией получают стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, Нижегородской области, Государственной корпорации «Росатом», ОАО «Концерн Росэнергоатом», им. Е. П. Славского, им. А. П. Завенягина, им. академика Н. А. Дол-



лежала, им. И. И. Африкантова, им. Э. Н. Поздышева, Ученого совета НГТУ, им. академика И. Н. Блохиной, им. Козьмы Минына и Дмитрия Пожарского.

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

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

УДАЧИ ВАМ В ДОСТИЖЕНИИ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ДО ВСТРЕЧИ В ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ! ИМЕННО ВАМ СУЖДЕНЫ В БУДУЩЕМ НАУЧНЫЕ И ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ ОТКРОЮТ НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ.

Тел. 436-63-53
E-mail: ftf@nntu.nnov.ru



Институт экономики и управления

Образовательно-научный институт экономики и управления создан 19 ноября 2012 года на базе факультета экономики, менеджмента и инноваций (ФЭМИ) и факультета коммуникативных технологий (ФКТ). ИНЭУ является устойчивым и сбалансированно растущим научно-образовательным подразделением НГТУ, осуществляющим подготовку первоклассных специалистов и разносторонние научные исследования в области экономики и управления для промышленного комплекса страны и региона. Директор ИНЭУ – доктор физико-математических наук, профессор, действительный член РАЕН и АИН им. А.М. Прохорова Сергей Николаевич МИТЯКОВ.

Создание института способствует развитию фундаментальной и прикладной экономической науки, созданию новых научных школ и направлений, существенно расширяет сферу и масштабы прикладных научных исследований. Высококвалифицированные преподаватели ИНЭУ, среди которых 31 доктор наук и 114 кандидатов наук, осуществляют подготовку бакалавров, магистров и аспирантов по широкому спектру направлений экономики, менеджмента,

прогнозировать развитие компаний и их структурных подразделений, принимать экономически обоснованные решения. До 80 процентов старшекурсников уже работают по специальности, сочетая учебу и профессиональную деятельность.

В институте открыта кафедра «Математические и инструментальные методы экономики и управления»

под руководством директора ИНЭУ, академика РАЕН и АИН им.



инноваций и коммуникативных технологий. Подготовка ведется по различным формам основного (очная, очно-заочная, заочная) и дополнительного (второе высшее, параллельное и сокращенное после техникума) образования.

Институт осуществляет качественную подготовку специалистов высокой квалификации в области экономики, менеджмента, инноватики и управления персоналом. Программа подготовки студентов имеет ориентацию на реальный сектор экономики и, в первую очередь, на Нижегородский регион. Студенты получают знания, которые позволяют успешно управлять различными бизнес-структурами. Студенты обучаются рационально использовать огра-

«Системный анализ, исследование операций и управление» и магистров по программе **«Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»**. А также открывается направление подготовки 270303 – **«Системный анализ и управление»** магистров по программе **«Управление экономической безопасностью»**.

Обучение нацелено на подготовку бакалавров и магистров, способных решать широкий круг задач, возникающих в области экономики и управления, применяя при этом современные математические методы и программное обеспечение компьютерных систем. Студенты будут активно заниматься разработкой и внедрением современных математических и информационных технологий в реальную экономику, включая прогнозирование макроэкономических индикаторов и инструментов финансового рынка; построение алгоритмов ценообразования, поиском оптимальных стратегий поведения коммерческих банков и страховых компаний и многих других.

Кафедра «Управление инновационной деятельностью»

под руководством заместителя директора ИНЭУ по научной работе, академика РАЕН и АИН, доктора экономических наук, профессора Дмитрия Николаевича Лапаева осуществляет подготовку по новому направлению подготовки бакалавров 270303 – **«Системный анализ и управление»** (профиль **«Управление проектами»**), а также по современному междисциплинарному направлению 270305 – **«Инноватика»**: бакалавров (профили **«Управление инновациями (по отраслям промышленности и в экономике)»**, **«Предпринимательство в инновационной деятельности»**) и магистров по программе **«Управление инновационными процессами»**.

Деятельность кафедры направлена на подготовку высококвалифицированных кадров, обладающих современными знаниями, навыками и умениями в области управления инновационной деятельностью, организации и



технологии реализации инновационных проектов. Объектами профессиональной деятельности кафедры являются проекты и процессы прогнозирования инновационного развития и адаптации производственно-хозяйственных систем к новшествам; проекты и процессы освоения и использования новых продуктов и новых услуг, новых технологий, новых видов ресурсов, новых форм методов организации производства и управления, новых рынков и их возможных сочетаний.

Кафедра «Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации»

под руководством заместителя директора ИНЭУ по методической работе, кандидата экономических наук, доцента Елены Анатольевны Зайцевой является выпускающей и ведет подготовку по направлению 420301 – «**Реклама и связи с общественностью**» (бакалавры и магистры), 430301 – «**Сервис**» (бакалавры, профиль «**Информационный сервис**»), 430303 – «**Гостиничное дело**» (бакалавры) и специальности 380502 – «**Таможенное дело**».

На данной кафедре ведется активная подготовка по востребованным профессиям. Выпускники могут работать в органах государственного управления различных уровней, в отделах по рекламе и связям с общественностью на предприятиях и учреждениях, в службах по связям с общественностью организаций различных форм собственности, в рекламных агентствах, в средствах массовой информации, в консалтинговых фирмах различного направления; в пресс-службах организаций; в маркетинговых отделах фирм, на предприятиях сервиса различных направлений и форм собственности, аудиторами в области сервиса, в индустрии информационного, имиджевого и анимационного сервиса, менеджерами по персоналу, в области продаж и сбыта товаров и услуг. Работать администраторами в гостиничном комплексе, рекреационном, ресторанном бизнесе, менеджерами гостиничного дела, в сфере продвижения разнообразных турпродуктов, в индустрии социально-культурной сферы, организаторами анимационного сервиса, в сфере индустрии гостеприимства, в области управления качеством гостиничных услуг, менеджерами служб приема и размещения.

Кафедра «Экономика, управление и финансы»

под руководством заслуженного деятеля науки РФ, академика РАЕН, доктора технических наук, профессора Феликса Федоровича Юрлова, осуществляет подготовку по направлению 380302 – «**Менеджмент**»; бакалавров по профилям «**Маркетинг**», «**Производственный менеджмент**», а также магистров по программе «**Маркетинг**». Кроме того, на кафедре открыта подготовка бакалавров по направлению 380301 – «**Экономика**» и профилю «**Экономика предприятий и организаций**». Также осуществляется подготовка по направлению 380301 – «**Менеджмент**»: бакалавров (профили «**Информационный менеджмент**» и «**Финансовый менеджмент**»), а также магистров по

программе «**Финансовый менеджмент**». Кафедра исследует вопросы информационного и финансового менеджмента, что актуально практически в любой сфере деятельности. Основными навыками, которые приобретает студент, являются применение информационных технологий и оценка эффективности финансовых инструментов в управленческой деятельности.

Кафедра «Менеджмент»

под руководством академика РАЕН, доктора философских наук, профессора Виктора Михайловича Матиашвили ведет подготовку по направлению 380302 – «**Менеджмент**»: бакалавров (профили «**Управление малым бизнесом**», «**Управленческий и финансовый учет**») и магистров по программе «**Корпоративный менеджмент**». Кроме того, на кафедре осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению 380303 – «**Управление персоналом**». Деятельность ка-



федры направлена на формирование у студентов ключевых компетенций в области современного менеджмента, наиболее востребованных на национальном рынке труда для успешного регулирования процессов экономики. Отличительной особенностью учебных курсов кафедры является ориентация на стратегические образовательные альянсы США и Европы.

Целью образовательной политики кафедры «Методология, история и философия науки»,

работающей под руководством доктора исторических наук, профессора Елены Дмитриевны Гординой, является подготовка высококвалифицированных кадров, конкурентоспособных профессионалов на рынке труда, способных использовать философские знания и умения в своей практической, профессиональной деятельности. На базе кафедры создано направление подготовки 460302 – «**Документоведение и архивоведение**» (бакалавры). Данное направление связано с организацией документооборота в учреждениях различных сфер деятельности. Будущие бакалавры готовятся к аналитической, исследовательской, педагогической и консультатив-

ционной деятельности в сферах проектирования и исследования разных видов информационно-документационных систем. На направлении выделены бюджетные места.

В 2013 году в институте открыта кафедра «Таможенное дело»

под руководством кандидата экономических наук, доцента Юрия Витольдовича Задорожного и выпускает специалистов по направлению 380502 – «**Таможенное дело**». С ростом потребностей в экспортно-импортных операциях каждое предприятие должно уметь готовить всю документацию для прохождения таможенного контроля. Область профессиональной деятельности включает: таможенное регулирование и таможенное дело, борьбу с правонарушениями в области таможенного дела. Будущий специалист в сфере таможенной деятельности в процессе обучения готовится к организационно-управленческой, правоохранительной, информационно-аналитической, научно-исследовательской деятельности.

Трехступенчатая подготовка кадров (бакалавриат – магистратура – аспирантура) в ИНЭУ позволяет студентам активно участвовать в научно-исследовательской работе в различных областях экономики, менеджмента, инноваций и коммуникативных технологий.

В институте функционирует региональный Центр трансфера технологий, Центр социологических исследований, Центр языковой подготовки. В ближайшей перспективе планируется создание Молодежного грантового центра на проектной основе с привлечением молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов различных факультетов с целью поиска и оформления грантов по экономике и управлению.



Студенты ИНЭУ активно участвуют в проводимых ежегодно международных и всероссийских конференциях по актуальным вопросам экономики, менеджмента, инноваций, социальных коммуникаций, в различных конкурсах, форумах и олимпиадах, творческих и спортивных мероприятиях вуза. В частности, в рамках проведенного в НГТУ III Всероссийского молодежного инновационного форума «МИЦ -2012» студенты активно участвовали в составе проектных команд по подготовке резюме инновационных проектов и их презентации.

Дорогие абитуриенты, поступайте к нам, мы ждем вас!

Тел. 432-93-22
E-mail: fkt@nntu.nnov.ru

Заочно-вечерний факультет

Заочно-вечерний факультет – крупнейшее учебное подразделение технического университета, на котором в настоящее время обучается более 3 тысяч 200 студентов. ЗВФ НГТУ готовит инженеров и бакалавров по 16 направлениям и специальностям по заочной и очно-заочной (вечерней) формам обучения. Декан заочно-вечернего факультета – кандидат технических наук, доцент Борис Всеволодович УСТИНОВ.



пулярные направления подготовки и специальности НГТУ, связанные с вычислительной техникой, электроприводом и автоматизацией, автомобильным транспортом, машиностроением и материаловедением.

Учебный процесс на ЗВФ по объему и качеству преподавания мало отличается от дневной формы обучения. У нас также проводят-

теки, читальных залов, специализированных кабинетов, а также электронными ресурсами дистанционного образования. Для эффективной работы студентов-заочников организована также аудиторная работа под руководством преподавателей: это установочные лекции, семинарские занятия, лабораторный практикум и консультации.

Студентам, успешно обучающимся на ЗВФ, по месту работы предоставляется дополнительный отпуск с сохранением средней заработной платы. На 1 и 2 курсах по 40 календарных дней, на последующих курсах – по 50 календарных дней в год, для подготовки и защиты дипломного проекта со сдачей государственных экзаменов – 4 месяца.

Прием-2014

В этом году планируется организация приема абитуриентов на следующие направления подготовки бакалавриата:

Очно-заочное (вечернее) обучение

- 140400 – «Электроэнергетика и электротехника»,
- 150100 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,
- 230100 – «Информатика и вычислитель-

Полный срок обучения для получения диплома бакалавра – 5 лет, а для получения диплома специалиста (инженера) – 5 лет 10 месяцев. Лица, имеющие среднее профессиональное образование (окончившие техникумы, колледжи) могут получить высшее образование в сокращенные сроки соответствующего профиля за 3 года 6 месяцев с получением степени бакалавра. Учебный процесс в сокращенные сроки обучения для абитуриентов, имеющих среднее профессиональное образование и высшее профессиональное образование, организован по очно-заочной (вечерней) форме в субботние и воскресные дни.

На заочно-вечернем факультете для получения высшего профессионального образования организован прием студентов на первый курс как на бесплатные (госбюджетные), так и на платные (коммерческие) места.

Для лиц, имеющих полное среднее образование (школа), начальное профессиональное образование (лицей, училище) и среднее профессиональное образование (техникум, колледж), действуют программы с полным сроком обучения как с госбюджетной (бесплатной), так и с коммерческой (платной) формами обучения. Для выпускников вузов и техникумов, профильных для соответствующего направления, сокращенная форма обучения реализуется только с полным возмещением затрат на обучение (платно).

Вечернее отделение (ЗВФв)

Проводит подготовку бакалавров по безотрывной форме обучения. Студент имеет возможность днем работать, а учиться в вечернее время с 18.00 до 20.30 пять дней в неделю (в будние дни). Вечерняя форма обучения позволяет также получить второе (параллельное) высшее образование, совмещая учебу на дневном (очном) отделении нашего вуза.

Для абитуриентов вечернего отделения ЗВФв предлагаются самые престижные и по-



ся производственные и дипломные практики.

Заочное отделение (ЗВФз)

Проводит подготовку бакалавров и специалистов. Прием студентов на бюджетные места проводится на основе конкурса и целевого направления администраций краев, областей, республик.

В университете отработана система организации самостоятельной работы студента-заочника. Согласно учебным планам студент заочного отделения **3 раза в год** вызывается в университет **на установочные и лабораторно-экзаменационные сессии.** В межсессионный период студенты занимаются самостоятельно и выполняют контрольные работы, сроки сдачи которых определены учебным графиком. Во время обучения студент в полной мере пользуется услугами библио-

ная техника»,

- 150100 – «Материаловедение и технологии материалов»,
- 150400 – «Технологические машины и оборудование» со специальностью 150401 – «Проектирование технических и технологических комплексов».

Заочное обучение

- 140400 – «Электроэнергетика и электротехника»,
- 210100 – «Электроника и нанoeлектроника»,
- 150100 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,
- 210400 – «Радиотехника»,
- 280700 – «Техноферная безопасность»,
- 151900 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (с полным возмещением за-

трат – на коммерческой основе).

Сокращенная форма обучения на базе профильного среднего профессионального и любого высшего профессионального образования

Планируется организация приема абитуриентов на следующие направления подготовки бакалавриата:

- 140400 – «**Электроэнергетика и электротехника**»,
- 150400 – «**Технологические машины и оборудование**» (профили «**Проектирование технических и технологических комплексов**» «**Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств**»),
- 220700 – «**Автоматизация технологических процессов и производств**»,
- 240100 – «**Химическая технология**».

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по направлению «**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**» являются предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, конструкторско-технологические и научные организации, автотранспортные и авторемонтные предприятия, автосервис, фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов, маркетинговые, логистические и транспортно-экспедиционные службы, система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.

По направлению «**Информатика и вычислительная техника**» готовятся бакалавры по разработке и эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления, программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. Объектами профессиональной деятельности специалиста данного направления являются информационные системы и сети, их математическое, информационное и программное обеспечение, способы и методы их проектирования, отладки, производства и эксплуатации технических и программных средств автоматизированных систем.

Профессиональная деятельность бакалавра по направлению «**Материаловедение и технологии материалов**» связана с разработкой технологических процессов, при которых изменяются химический состав и структура металлов и их сплавов для достижения определенных свойств. Бакалавры данного направления могут заниматься производственно-управленческой, организационно-технологической, экспериментально-исследовательской и проектной видами деятельности.

Выпускники направления «**Электроэнергетика и электротехника**» могут проектировать и обслуживать электрические станции и подстанции, линии электропередачи, системы электроснабжения объектов техники и отраслей хозяйства, электроэнергетические установки, электростанции и комплексы на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Объектом профессиональной деятельности данного направления являются

также управляемые электромеханические и технологические системы, механические и информационные преобразователи и устройства, предназначенные для преобразования электрической энергии в механическую (и наоборот); электрические и электронные аппараты, комплексы и системы электромеханических и электронных аппаратов, автоматически устройства и системы управления потоками энергии.

Направление «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**» связано с разработкой и использованием средств проектирования, автоматизации и управления машиностроительных производств, с проектированием и внедрением производственных и технологических процессов, инструментальных систем, с нормативно-технической документацией, системами стандартизации и сертификации.

Направление «**Радиотехника**» – это научно-



идентификации опасностей, защите человека, природы, объектов экономики и техносферы от вредных и опасных факторов, по проведению экспертиз безопасности, устойчивости и экологичности технологий, технических объектов и проектов, по организации и обеспечению безопасности на рабочем месте, защите человека в процессе труда.

Согласно Правилам приема в НГТУ им. П. Е. Алексеева в 2014 году

- выпускники средних профессиональных образовательных учреждений 2014 года при поступлении на специальности всех форм обучения (очной, очно-заочной, заочной; бюджетной или внебюджетной) имеют право сдавать вступительные испытания по традиционной форме: русский язык (сочинение или диктант), математика (письменно), физика (письменно);

- выпускники средних образовательных учреждений прошлых лет (до 1 января 2009 года) также освобождаются от сдачи ЕГЭ и сдают вступительные испытания по традиционной форме: русский язык (сочинение или диктант), математика (письменно), физика (письменно) только при поступлении на очно-заочную (вечернюю) и заочную форму обучения (бюджетную или внебюджетную, необязательно профильную получению среднему профессиональному образованию);

- при поступлении на сокращенную форму обучения (обучение с полным возмещением затрат) на базе высшего и профильного среднего профессионального образования абитуриенты сдают вступительные испытания в форме собеседования (тестов) по математике, физике и русскому языку.

Сроки подачи документов в приемную комиссию НГТУ – с 20 июня.

Для подготовки к вступительным испытаниям (в форме ЕГЭ или по традиционной форме) в НГТУ организуются подготовительные курсы.

Тел.: 436-83-46
(вечернее отделение ЗВФ, 3-й корпус НГТУ, ауд. 3205),
Тел.: 436-43-06
(заочное отделение ЗВФ, 3-й корпус НГТУ, ауд. 3206)
E-mail: ustinov@nntu.nnov.ru



техническая область, включающая исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации. По данному направлению готовятся бакалавры широкого профиля для разработки, исследования и эксплуатации радиоэлектронных устройств и аппаратов.

Объектом профессиональной деятельности выпускника по направлению «**Электроника и наноэлектроника**» являются приборы и устройства электронной и микропроцессорной техники, технологические процессы их изготовления, методы исследования, проектирования и конструирования электронной аппаратуры и промышленных установок, диагностическое и технологическое оборудование, математические модели процессов и объектов электроники и микроэлектроники.

По направлению «**Техносферная безопасность**» готовятся бакалавры для анализа и

Автозаводская высшая школа управления и технологий

Автозаводская высшая школа НГТУ является структурным подразделением технического университета. АВШ готовит бакалавров по дневной (4 года), вечерней (3 года 6 месяцев) и заочной формам обучения. Обучение студентов ведется в Автозаводском районе Нижнего Новгорода. Директор АВШ НГТУ – доктор технических наук, профессор Владимир Лаврентьевич СИБКОВ.

Прием-2014

В Автозаводскую школу для получения высшего профессионального образования организован прием студентов на первый курс по следующим направлениям подготовки:

Очная (дневная) бюджетная форма (бесплатно)

- 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»),
- 151900 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения»).

Вступительные испытания на дневную форму:

- русский язык (ЕГЭ),
- математика (ЕГЭ),
- физика (ЕГЭ).

Очно-заочная (вечерняя) сокращенная форма (платно, обучение в выходные дни)

- 150700 – «Машиностроение» (профиль «Оборудование и технология сварочного производства»),
- 151900 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технология машиностроения»).

Вступительные испытания на вечернюю форму обучения:

- русский язык (собеседование),
- математика (собеседование),
- физика (собеседование).

Заочная форма

- 190600 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов машин» (профиль «Автомобильный сервис» (бесплатно),

- 140400 – «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электротехнологические установки и системы») (платно, сокращенный срок обучения).

При подаче заявления требуются следующие документы:

- паспорт,



Немного истории и статистики

АВШ, как структурное подразделение НГТУ, была открыта 10 апреля 1995 года, а создана была на базе Автозаводского вечернего факультета, деятельность которого началась еще в далеком 1932 году, когда было закончено строительство Горьковского автозавода.

Прошло 82 года. За это время было выпущено более 10 тысяч инженеров по различным специальностям. Среди выпускников АВШ около 150 человек получили дипломы с отличием. АВШ – лауреат премии Нижнего Новгорода.

Высококачественная подготовка специалистов позволяет им успешно конкурировать на рынке труда и добиваться быстрого карьерного роста. В настоящее время наши выпускники занимают высокие должности в ОАО «ГАЗ»: от генерального директора «Русские машины-финансы» до начальника конвейера и инженера-конструктора первой категории.

В конце октября 2010 года в состав АВШ вошел Сормовский вечерний факультет (СВФ).

АВШ сегодня

В настоящее время АВШ является единственным подразделением для руководителей предприятий по подготовке специалистов технических направлений в заречной части Нижнего Новгорода.

Здание АВШ – это 30 аудиторий, 27 лабораторий и учебных кабинетов, современный вычислительный центр, библиотека с большим читальным залом, зал курсового и дипломного проектирования, физкультурно-оздоровительный комплекс и стадион.

Особое внимание в АВШ уделяется спорту: есть команды по баскетболу, футболу, волейболу и другим видам спорта. Студенты с удовольствием ходят на тренировки в спортивный

и тренажерный залы. Наши спортсмены постоянно участвуют в соревнованиях различного уровня и занимают первые и призовые места.

Сегодня в АВШ обучается около 500 студентов по всем формам обучения, занятия проводит профессорско-преподавательский состав НГТУ более чем с 30 кафедр университета. Происходит непрерывное улучшение материальной и лабораторной базы школы, обновление компьютерного оснащения и программного обеспечения вычислительного центра, развитие мультимедийных аудиторий. Укрепляются учебно-производственные связи с «Группой ГАЗ», ОАО «Нижегородский авиационный завод «Сокол», ОАО «ОКБМ Африкантов».



- документ об образовании (подлинник),
- фотографии 6 штук (3x4),
- медицинская справка (флюорография),
- сертификаты ЕГЭ.

Для поступления на дневную и заочную формы обучения абитуриентам необходимо представить документ о среднем (полном) общем образовании (подлинник).

Право поступления на вечернюю сокращенную форму обучения предоставляется абитуриентам, имеющим среднее профессиональное образование (выпускники колледжей и техникумов).

АВШ НГТУ готовит специалистов по следующим профилям бакалавриата:

«Автомобили и автомобильное хозяйство» – интереснейшая и увлекательная специальность! 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, лицензирование и сертификация транспортных предприятий и многое другое.

У нас готовят технически грамотных, высококлассных бакалавров-эксплуатационников, способных решать широкий спектр практических задач, которые ставит перед ними жизнь.

Студенты профиля **«Технология машиностроения»** получают фундаментальную общенаучную, инженерную, специальную технологическую и конструкторскую подготовку. Это высококвалифицированные бакалавры-механики по механической обработке изделий, сборке машин для различных отраслей машиностроения.

Спецподготовка включает теоретические основы технологии машиностроения, проектирование технологических процессов, методы обработки, конструирование гибких технологических систем и приспособлений, математическое моделирование технологических процессов, эффективное использование информационных технологий, организацию неавтоматизированных и автоматизированных производств предприятий и управление ими. Эта специальность позволяет выпускникам реализовать свои профессиональные возможности практически во всех отраслях народного хозяйства.

Бакалавры профиля **«Оборудование и технология сварочного производства»** соответствуют самым современным условиям экономики, когда для предприятий требуются универсальные профессионалы со знанием технологии машиностроения, сварки и сборки изделий. В АВШ производится подготовка квалифицированных специалистов по всем современным видам сварки: дуговой, плазменной, электронно-лучевой, лазерной, контактной, ультразвуковой, термокомпрессионной, высокочастотной, индукционной и диффузионной. Особое внимание уделяется информационной и компьютерной подготовке,



практические занятия проводятся на самом современном сварочном оборудовании.

Бакалавры профиля **«Электротехнологические установки и системы»** занимаются разработкой, созданием и эксплуатацией перспективных систем современного производства с применением электронных лазерных и плазменных устройств, сварочных роботов и автоматов, индукционных, электротермических, электролизных и других установок. Специалисты этого профиля остро востребованы на промышленных предприятиях города и области по современному направлению обработки материалов – электротехнологии.

Бакалавры профиля **«Автомобильный сервис»** овладевают знаниями по устройству, эксплуатации, ремонту автомобиля, работе эксплуатационных и ремонтных предприятий, сервисных центров. Для обеспечения учебного процесса на современном уровне кафедра оснащена легковыми и грузовыми автомобилями, агрегатами отечественных и зарубежных машин. В лабораториях действуют стенды по испытанию двигателей, электрооборудования, дизельной топливной аппаратуры, оборудование по дефектованию и восстановлению деталей различными методами.

Выпускники-автомобилисты трудоустраиваются в организации по эксплуатации, продаже, обслуживанию, ремонту автомобилей; в выставочные комплексы, рекламные и издательские компании автомобильного профиля; в организации, занимающиеся контролем технического состояния автомобилей. Для выпускников-сервисников основными работодателями являются крупные автомобильные сервисные центры и автотранспортные предприятия, всегда имеется возможность трудоустройства в престижные автосалоны и сервисные центры.

Несколько слов об АВШ

Антон ФИЛИППОВ, пятый курс, специальность «Автомобиле- и тракторостроение»:

– Что повлияло на мой выбор именно Автозаводской высшей школы управления и технологий? Во-первых, это богатая история. Во-вторых, множество выпускников АВШ работают на престижных должностях в широко известных организациях не только Нижегородской области, но и России. В-третьих, здесь работают лучшие преподаватели НГТУ.

В АВШ – насыщенная спортивная и общественная жизнь. Ежедневно проводятся трени-

ровки по волейболу, есть спортивный и тренажерный залы, футбольная площадка. Хочется также отметить особую атмосферу в вузе: фактически все студенты охвачены вниманием преподавателей, студентам оказывается поддержка и помощь деканата. Есть в АВШ и библиотека с большим количеством специализированных и редких книг. Рекомендую: поступайте в АВШ!

Алексей КОМАРОВ, второй курс, направление «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобильный сервис», работает на ОАО ГАЗ слесарем механосборочных работ четвертого конвейера производства грузовых автомобилей:

– Сначала я хотел быть менеджером. Но поработав на заводе, твердо решил получить высшее техническое образование. Мои коллеги по цеху учились в АВШ, поэтому и я решил учиться здесь.

В нашей группе 11 человек учатся и работают на ГАЗе. Получаю знания с большим удовольствием, главное – удачно совмещаю работу и учебу, на заводе поддерживают и во всем помогают. Всем советую поступать в АВШ!

Сергей ПРИПАЧКИН, первый курс, направление «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль «Технология машиностроения»:

– Окончив авиационный колледж, я семь лет работал на заводе «Сокол» наладчиком станков и манипуляторов с программным управлением. Всегда мечтал учиться и стать инженером. Мое желание получить высшее техническое образование одобрило руководство. Выбрал АВШ по совету моего сменщика Евгения Шапошникова, который уже учится в АВШ на третьем курсе. Мне нравятся занятия, уровень преподавания, а главное, удобный график.

Наталья Геннадьевна ФОКИНА, куратор групп:

– АВШ – это динамично развивающееся подразделение НГТУ. Наверное, каждый из нас в свое время задавался вопросом: кем стать? Надо идти туда, где ты будешь чувствовать себя комфортно и уверенно, где в полной мере сможешь реализовать свои способности. Выбор предстоит сделать правильный, так как от него зависит дальнейшая жизнь и будущее в целом.

Приходите учиться к нам, в АВШ! У нас вас встретят высококвалифицированные преподаватели и дружный коллектив сотрудников. Здесь вы приобретете не только большой запас знаний, но и настоящих друзей, сможете проявить себя в спорте и творчестве. Нет времени прекрасней, чем студенческая жизнь!

603083, г. Нижний Новгород,
ул. Лескова, 28.

Тел.: 256-00-12, 256-29-65 (деканат),
256-29-78 (приемная комиссия АВШ).

E-mail: avsh@nntu.nnov.ru

Арзамасский политехнический институт

Уважаемые выпускники!

Выбор будущей профессии – очень ответственный шаг. И если вы решите связать свою жизнь с наиболее востребованными в настоящее время направлениями народного хозяйства, наш профессорско-преподавательский коллектив будет рад принять вас в многотысячный отряд студентов Арзамасского политехнического института.

Удачи вам на жизненном пути!

Директор АПИ НГТУ Владимир Владимирович ГЛЕБОВ.

по следующим семи направлениям:

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

- «Экономика»,
- «Менеджмент».

Центр образовательных услуг и технологий (ЦОУИТ) предлагает обучение по программе дополнительного профессионального образования с присвоением дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»; участие в курсах повышения квалификации для работников промышленных предприятий и финансовой сферы; подготовительных курсах для учащихся школ и техникумов.

Практические знания

Получение знаний, или, как сейчас принято говорить, компетенций в инженерно-технической сфере невозможно без практической составляющей. Причем спектр оборудования, с которым должен уметь обращаться современный выпускник вуза, очень широк и довольно быстро обновляется. Арзамасский политехнический институт соответствует всем требованиям по состоянию лабораторной базы и оснащению специализированных кабинетов, предъявляемым к высшим учебным заведениям технического профиля. Причем за последние пять лет материально-техническая база института значительно улучшилась, в том числе за счет государственного финансирования. АПИ получил средства на закупку нового оборудования в рамках реализации программы стратегического развития в составе НГТУ им. П. Е. Алексеева; кроме того, институт тратит на эти цели немало собственных средств.

Олимпиады и конкурсы

В 2013 году студенческие команды АПИ приняли участие в 15 областных олимпиадах. В результате совместной подготовительной работы студентов и преподавателей института было завоевано 14 дипломов в командном и личном зачете.

Из 30 студенческих научных работ на областном конкурсе 2013 года – 20 отмечены дипломами первой, второй и третьей степеней.

Наука и оборонная промышленность

В декабре 2013 года в АПИ состоялась первая Всероссийская научно-практическая конфе-

Инженерный авангард

Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. П. Е. Алексеева с 1960 года является главной кузницей высококвалифицированных кадров для промышленных предприятий города. Сегодня в АПИ проходят обучение более трех тысяч человек. Вуз третий год подряд осуществляет подготовку бакалавров и магистров.

Подготовка инженерных кадров в институте осуществляется при тесном взаимодействии с потенциальными работодателями. На предприятиях города и юга области ежегодно более 600 студентов АПИ проходят производственную практику, выполняют курсовые и выпускные квалификационные работы. Ведущие специалисты предприятий принимают участие в преподавании специальных дисциплин, в работе аттестационных государственных комиссий, в консультировании и рецензировании дипломных проектов.

Один из главных аспектов подготовки инженера – проверка им своих знаний на практике, работа в лабораториях института над реальными образцами изделий. Совершенствование материально-технической базы лабораторий АПИ происходит как за счет бюджетных и собственных средств, так и в значительной степени



благодаря участию в этом процессе ОАО «АПЗ им. П. И. Пландина», АНПП «ТЕМП-АВИА» и других предприятий города. Лабораторные работы по дисциплинам «Материаловедение», «Технологические процессы в машиностроении», «Технология производства ЭС» часто проходят непосредственно на производстве.

Подготовка осуществляется по очной и заочной формам обучения как технического, так и финансово-экономического профиля.

Учебный процесс

Арзамасский политехнический институт проводит подготовку бакалавров и магистров





ренция «Социально-экономические проблемы оборонно-промышленного комплекса России: история, реальность, перспективы».

В работе конференции и обсуждения сложных проблем приняли участие не только преподаватели и студенты АПИ и НГТУ им. Р. Е. Алексеева, но также руководители промышленных предприятий города Арзамаса и Нижегородской области.

В ходе конференции состоялся конкурс инновационных проектов молодых исследователей, в котором приняли участие магистранты, аспиранты и преподаватели института. На обсуждение было представлено 14 проектов. Победителем конкурса стал проект «Способ и устройство начальной азимутальной ориентации гироскопического инклинометра», представленный аспиранткой кафедры «Авиационные приборы и устройства» И. В. Норинской.

Продвижение изобретений

Сентябрь 2013 года. Город Казань. Международная научно-техническая конференция «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы-2013», на которой Арзамасский политехнический институт представляли доцент кафедры «Технология машиностроения», кандидат технических наук А. В. Платонов и магистрант И. Платонов.

А. В. Платонов выступил с докладом «Инновационные разработки в области ремонта дисков колесного транспорта» на секции «Инновационное технологическое оборудование, инструменты и материалы в машиностроении». На той же секции выступил и И. Платонов с докладом «Исследования и разработки по оптимизации диагностирования параметров дисков колесного транспорта и технологических режимов при их правке». Это отчет об одном из этапов проводимой им научно-исследовательской работы в статусе победителя по программе УМНИК.



Наши участники по приглашению генерального директора ОАО «Технопарк промышленных технологий» «Инновационно-технологический центр» Ф. Г. Шайхиева приняли участие в круглом столе «Современные проблемы инженерного образования и кадрового обеспечения машиностроительной отрасли».

Представители АПИ участвовали и в XIII Международной специализированной выставке инновационной продукции малых предприятий и разработок, созданных совместно с вузами страны – «Машиностроение. Металлообработ-



ка. Казань». Делегаты от нашего института представляли экспонат «Стенд для правки дисков автомобильных колес».

Преподаватели вуза целеустремленно и трепетно развивают у студентов интерес к научной работе. В частности, совместные работы доцента кафедры «Конструирование и технология электронных средств» О. Б. Качалова и его учеников носят не только теоретический, но и прикладной характер, причем в абсолютно разных сферах. Так, с М. Письмаровым (ныне это уже выпускник института) и другими соавторами они разработали алгоритм расчета расхода трехкомпонентной среды для всех видов многофункциональных расходомеров. Эта разработка уже опробована в системе «Ультрафлоу». Со студентом четвертого курса Д. Лиминим они работают над оценкой эффективности лечения онкологических заболеваний по анализу крови.

Востребованность выпускников АПИ и профориентация

Основными потребителями инженерных кадров остаются крупнейшие предприятия Арзамаса – ОАО «Арзамасский приборостроительный завод», ОАО «Арзамасский машиностроительный завод», ОАО «АНПП «Темп-Авиа», ОАО «Коммаш» и др. Однако выпускники АПИ НГТУ успешно работают на предприятиях не только Арзамаса, Нижегородского и области, но и Москвы, Жуковского, Ульяновска, Саранска, Сарова, Уфы, Симферополя и многих других городов России и ближнего зарубежья.

Многие выпускники занимают руководящие должности на ведущих промышленных

предприятиях страны. В. А. Левандовский – генеральный директор ООО «Эльстр-Газ-электроника». М. П. Молодцов – генеральный директор ООО «Арзамасское ПО «Автопровод». А. М. Ванчагов – генеральный директор ОАО «Легмаш». Е. В. Гавров – главный инженер Раменского приборостроительного завода. В. М. Касаткин – начальник КБ им. В. М. Мясичева (г. Жуковский).

При активной агитации руководства ЭМЗ им. В. М. Мясичева в г. Жуковский Московской области («Авиационный наукоград») за последние 7 лет уехали на работу 60 выпускников нашего института. Они создают передовую авиационную технику наравне с опытными кадрами, составляя практически костяк молодых специалистов ЭМЗ и кадровый резерв для выдвижения на руководящие должности.

Интерес к учебе повышают тематические экскурсии, связанные с профессиональной ориентацией. Традиционно институт организует для студентов поездки в музей науки «Нижегородская радиолaborатория» ННГУ им. Н. И. Лобачевского, в летнюю (истребители МИГ-31) войсковую часть № 3958 – гвардейскую Керченскую Краснознаменную авиационную базу (с. Саваслейка Кулебакского района Нижегородской области). Последнее время студенты все чаще посещают различные промышленные предприятия – это ОАО «АПЗ», ОАО «АМЗ» (Арзамас), ОАО «Гидромаш» и ОАО «ГАЗ» (Нижегород) и «ЭМЗ» (Жуковский).

Осенью 2013 года группа студентов, магистров и преподавателей кафедры «Технология машиностроения» посетила Московскую 16-ю Международную выставку машиностроения и металлообработки «Крокус Экспо». На ней они смогли познакомиться с новейшим оборудованием, инструментами и технологиями, что, несомненно, поможет им в дальнейшей учебной и научно-исследовательской работе.

Внеучебная жизнь студентов

В АПИ созданы все условия для успешных занятий не только учебной, научной, но и культурно-массовой, спортивной деятельностью. Каждый студент может реализовать свои творческие, художественные и организаторские способности, участвуя в создании телевизионных передач о жизни института, газеты «Арзамасский политехник», в команде КВН, театральной или музыкальной студиях, а также в многочисленных культурно-массовых мероприятиях.

Хорошая спортивная база позволяет всем любителям спорта не только поддерживать себя в нормальной физической форме, но и становиться призерами различного уровня соревнований.

Ждем вас, дорогие абитуриенты, в Арзамасском политехническом институте!

607227, Нижегородская область,
г. Арзамас,
ул. Калинина, 19.
Тел. 8-831-47-4-35-90.
www.apingtu.edu.ru

Дзержинский политехнический институт

Дорогие абитуриенты!



Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева – это старейший вуз Дзержинска, со своей неповторимой историей, научными достижениями, удивительными человеческими судьбами.

Наш институт хорошо известен в городе и за его пределами, прежде всего, высоким педагогическим потенциалом, качественной образовательной подготовкой, глубокими научными исследованиями, увлекательной и насыщенной студенческой жизнью. Тот, кто был дзержинским политехником, навсегда сохраняет в своем сердце тепло и любовь к родному вузу. Главная причина такого трепетного отношения, на мой взгляд, в том, что Дзержинский политехнический институт предоставляет молодым людям возможность не только получить хорошие знания, но и возможность стать профессионалом с большой буквы. Это, в свою очередь, дает запас прочности на всю жизнь. Не случайно наши выпускники востребованы на лучших предприятиях города, Нижегородской области, Российской Федерации. Высокую оценку выпускникам ДПИ НГТУ дают компании «НИПОМ», «НИИК», «Юнилин», «Либхерр-Нижний Новгород», «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», «Мера-НН», «Нижегородатомэнергопроект», холдинги федерального значения «Фосагро», «Акрон» и многие другие предприятия. Предметом нашей гордости служит тот факт, что ОАО «Сибур-Нефтехим» избрал ДПИ НГТУ в качестве базового регионального вуза по подготовке кадров для своего предприятия.

Считаю, что сегодня нужно выбрать вуз, четко представляя себе, насколько ты будешь интересен современной экономике. Другими словами, насколько ты будешь компетентен и профессионален.

Дзержинский политехнический институт обладает всеми ресурсами, чтобы вооружить студента необходимыми знаниями и навыками. В институте ведется подготовка магистров, есть аспирантура и докторантура. Наши преподаватели, среди которых 15 докторов наук и 80 кандидатов наук, всегда готовы помочь студенту не только в учебе, но и в жизни. Помочь и делом, и добрым словом.

Выбирая ДПИ НГТУ, надо также иметь в виду, что здесь не дадут скучать. Наш вуз имеет давние традиции творческих побед и спортивных достижений. Времени всегда будет не хватать. Впрочем, при хорошей организации учебного процесса можно стать участником многих интересных событий жизни института. Уже не первый год с большим успехом в институте работает студенческий клуб «Гаудеамус», есть свой театр, вокальные и танцевальные коллективы, спортивные секции. Словом, в ДПИ НГТУ кипит настоящая студенческая жизнь.

Приходите к нам учиться, занимайтесь образованием и наукой, раскрывайте свой творческий потенциал, приобретайте востребованную профессию, которая поможет вам утвердиться в жизни. Проявите свои способности и откройте для себя мир Дзержинского политехнического института!

С уважением, директор ДПИ НГТУ им. Р. Е. Алексеева Виктор Федорович КУЛЕПОВ.

Направления и профили подготовки

Направление «Химическая технология»

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

Высокий уровень подготовки выпускников достигается за счет углубленного изучения общинженерных дисциплин, физико-химических закономерностей технологических процессов в учебных и научно-исследовательских лабораториях, оснащенных современным оборудованием и компьютерной техникой. Выпускников этого направления ждет творческая работа в исследовательских и проектных институтах и лабораториях, на промышленных предприятиях Дзержинска, Нижнего Новгорода, Великого Новгорода, Кстово, других производствах Российской Федерации.

Направление «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль «Автоматизация технологических процессов и производств»

Студенты получают глубокую общинженерную и специальную подготовку. Им предстоит самостоятельно разрабатывать блоки, приборы и устройства, системы контроля и управления, сигнализации и внедрять их на предприятиях. У кафедры АИС глубокие деловые и научные связи с Российскими приборостроительными организациями и с ведущими зарубежными фирмами, например, с фирмой Siemens.

Направление «Информационные системы и технологии»

Профиль «Информационные системы и технологии»

Будущих выпускников ждет увлекательная и высокооплачиваемая работа в ведущих отечественных и западных телекоммуникационных фирмах, работа в качестве системных администраторов, менеджеров по защите

информации в банковских и коммерческих структурах, программистов систем мобильной связи и системного программного обеспечения.

Направление «Прикладная математика»

Профиль «Математическое моделирование в экономике и технике»

Область профессиональной деятельности включает применение современного программного обеспечения, применение и исследование математических методов и моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа и подготовки решений во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности,

в науке, технике, медицине, образовании.

Направление «Продукты питания из растительного сырья»

Профиль «Технология продуктов питания»

В Нижегородском регионе интенсивно развиваются предприятия пищевого профиля. Среди них важное место занимают предприятия, специализирующиеся на переработке растительного сырья. Выпускник направления «Продукты питания из растительного сырья» может работать практически на всех предприятиях пищевого профиля: хлебозаводах и макаронных фабриках, спиртозаводах, сахарных заводах, предприятиях по выпуску мороженого, масложиркомбинатах и многих других.





Направление «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электроснабжение»

Без широкого использования энергии, и в первую очередь электрической, невозможна жизнь современного общества. Поэтому везде нужны специалисты в области энергетики и электроснабжения. Особенно острый дефицит в таких специалистах наблюдается в Дзержинске вследствие большой энергоемкости существующих производств и отсутствия в течение десятилетий подготовки специалистов в области электроснабжения.

Направление «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профили «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Автомобильный сервис»

Выпускники направления очень востребованы в Дзержинске и других городах Нижегородской области. Они смогут выполнять такие виды профессиональной деятельности, как эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, организация грузопассажирских перевозок, организация и безопасность дорожного движения. В процессе подготовки студенты будут иметь возможность получить водительское удостоверение.

Направление «Экономика»

Профиль «Экономика предприятий и организаций»

Выпускники направления востребованы в экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности.

Направление «Менеджмент»

Профиль «Производственный менеджмент»

Область профессиональной деятельности направления включает в себя организации любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня в различных службах аппарата управления; органы государственного и муниципального управления, а также структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

Направление «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Профиль (моноспециальность) «Химическая технология органических соединений азота»

Сейчас ДПИ НГТУ – один из семи ведущих технических университетов РФ, ведущих подготовку инженеров-технологов для предприятий военно-промышленного комплекса и ряда отраслей гражданской промышленности в области получения и применения взрывчатых веществ, большинство которых в химическом плане являются азотосо-



держащими соединениями. Такие вещества широко востребованы и на предприятиях смежных отраслей, таких как анилинокрасочная, фармацевтическая, деревообрабатывающая, пищевая, промышленность строительных и отделочных материалов, а также сельское хозяйство.

Направление «Технологические машины и оборудование»

Профили «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств», «Машины и аппараты пищевых производств», «Пищевая инженерия малых предприятий»

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

Специалисты направления востребованы на предприятиях химической, пищевой, машиностроительной и других отраслей экономики Нижегородской области и России.

Направление «Машиностроение»

Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»

Квалифицированный инженер-сварщик владеет теоретическими знаниями и практическими навыками в области материаловедения, металлургии, теории упругости и пластичности, электроники и других отраслей науки. Он также владеет компьютерными программными средствами исследования и автоматизированного проектирования (САПР).

Направление «Техносферная безопасность»

Профиль «Инженерная защита окружающей среды»

Инженерная защита окружающей среды – область науки и техники, охватывающая разработку, проектирование, эксплуатацию и совершенствование экобиозащитной техники и технологии, организацию и управление природоохранной работой на предприятиях, экспертизу проектов и сертификацию продукции с целью достижения максимальной экологической безопасности деятельности предприятий и организаций.

Направление «Реклама и связи с общественностью»

Профили «Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере», «Реклама

и связи с общественностью в системе государственного и муниципального управления»

Бакалавр рекламы и связей с общественностью – работник отделов рекламы и маркетинга, пресс-служб, отделов внешних связей, журналист в редакции средств массовой информации. Он востребован в органах государственного управления и коммерческих структурах, на производстве и в сфере культуры и спорта, он буквально «правая рука» их руководителей.

Направление «Сервис»

Профили «Сервис транспортных средств», «Информационный сервис»

Внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности, разрабатывать и использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации работ, обосновывать и разрабатывать технологии сервиса, осуществлять выбор ресурсов и технических средств для его реализации будет уметь выпускник направления «Сервис».

Время обучения

На дневном отделении – 4 года (бакалавр), 6 лет (магистр). По моноспециальности – 5,5 лет.

На заочном – 4,5 лет (бакалавр).

На заочном (сокращенном) – 3,5 года (бакалавр).

Ведется прием для обучения по сокращенной программе на базе среднего специального образования.

В институте можно получить второе высшее образование, пройти очное и заочное обучение с применением технологий дистанционного образования.

Магистерская подготовка ведется по следующим направлениям: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Химическая технология».

Студенты дневной формы обучения получают отсрочку от воинской службы.

606026,

Нижегородская область,
г. Дзержинск, ул. Гайдара, д. 49, ком. 1152.

Тел. 8-831-33-4-23-96.

www.dpi-ngtu.ru

Выксунский филиал

Дорогие абитуриенты!

Наш филиал – это старейшее высшее учебное заведение города Выкса, из стен которого вышли многие известные и уважаемые люди. Это отличная возможность получить полноценное образование, не покидая родной город. Надеемся, что вы сделаете правильный выбор.

Главные заказчики наших дипломированных специалистов – Выксунский металлургический завод, наряду с такими промышленными предприятиями, как ЗАО «Автокомполит» и ОАО «Завод корпусов».

Три слагаемые – интеллект, инновации, инвестиции – это те основы, которые любому предприятию, любой организации, при наличии грамотного и качественного управления, позволяют совершенствоваться, укрепляться и продвигаться в тех направлениях деятельности, где они работают. Инвестиции, которые вкладываются в развитие производства, в развитие мощностей, дают весомый эффект. Но любые инвестиции не будут работать без людей, внедряющих оборудование, которое приобретается на эти средства. Поэтому Объединенная металлургическая компания, в состав которой входит Выксунский металлургический завод, большое внимание уделяет своему персоналу.

В компании созданы и продолжают совершенствоваться условия для профессионального роста персонала. Нужно только собственное стремление и упорство. При большом желании и полученных знаниях в вузе наши выпускники всегда могут реализовать себя на производстве. Главным требованием к специальностям является их универсальность, благодаря чему выпускники могут лучше адаптироваться к меняющимся запросам современного производства и рынка труда. Выксунский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» успешно справляется с этой задачей, обеспечивая потребности действующего производства.

Направления и профили подготовки

Учебный процесс в филиале ведут высококвалифицированные преподаватели. Преподавательский состав все больше пополняют местные преподаватели, среди которых молодой ученый, доктор наук, 8 кандидатов наук, 5 ассистентов, 3 аспиранта. Подготовка выксунских кадров является для филиала приоритетной задачей. Одно из преимуществ филиала – бесплатное обучение.

В настоящее время вуз ведет набор бакалавров по 4 направлениям подготовки.

• Направление «**Электроэнергетика и электротехника**»

Профиль «**Электропривод и автоматика**» – очная форма обучения.

Профиль «**Электроснабжение**» – очно-заочная форма обучения.

• Направление «**Технологические машины и оборудование**»

Профиль «**Проектирование технических и технологических комплексов**» – очная форма обучения.

• Направление «**Машиностроение**»

Профиль «**Оборудование и технология сварочного производства**» – очная форма обучения.

Профиль «**Оборудование и технология сварочного производства**» – очно-заочная форма обучения.



• Направление «**Информатика и вычислительная техника**»

Профиль «**Автоматизированные системы обработки информации и управления**» – очная форма обучения.

Профиль «**Автоматизированные системы обработки информации и управления**» – очно-заочная форма обучения.

Бакалавры профиля «**Электропривод и автоматика**» подготавливаются к выполнению

проектно-конструкторской, эксплуатационной и монтажно-наладочной деятельности. Специалисты этого профиля требуются практически в любой отрасли промышленности, так как большинство производственных механизмов приводится в движение посредством регулируемого электропривода, да и без автоматизации сейчас сложно представить себе управление технологическими процессами.

Объекты их професси-



ональной деятельности: электрические машины и трансформаторы, электромеханические комплексы и системы, электрический привод и автоматика механизмов и технологических комплексов в различных отраслях хозяйства, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий электротехнической промышленности, систем электрооборудования и электроснабжения, электротехнологических установок и систем.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по профилю «**Проектирование технических и технологических комплексов**» являются объекты машиностроительного производства, технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации процессов машиностроения, проектирование технологических процессов, разработка и внедрение новых технологий и оборудования. По окончании обучения студенты реализуют себя как специалисты-технологи промышленного производства на объектах металлургии и в конструкторских организациях.

В процессе подготовки студенты получают глубокие знания не только в области технологических



процессов и оборудования, но и по предпринимательству, экономике предприятий, правоведению, менеджменту и маркетингу и могут работать организаторами и руководителями.

Выпускники профиля «**Электроснабжение**» могут обслуживать электростанции и подстанции, линии электропередач, системы электроснабжения, энергетические установки и комплексы на базе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, устройства автоматического управления и релейной защиты в электроэнергетике.

Выпускники профиля «**Оборудование и технология сварочного производства**» востребованы на многих предприятиях и в организациях. Объектами их профессиональной деятельности являются технологические процессы сварки, машиностроительное оборудование, технологические и робототехнические комплексы, используемые в сварочном производстве. Подготовка ведется по всем современным видам сварки. Также уделяется внимание компьютерной подготовке, вопросам бизнеса, менеджмента и маркетинга.

Выпускники профиля «**Автоматизированные системы обработки информации и управления**» владеют методами системного анализа, методами проектирования систем обработки информации и управления, основанными на использовании современных информационных технологий и пакетов прикладных программ. Они смогут настраивать и налаживать программно-аппаратные комплексы, придумывать

о сетевом взаимодействии в осуществлении образовательной деятельности при реализации образовательных программ с учреждениями среднего профессионального образования Выксы, Кулебак, Навашино.

В апреле 2014 года пройдет День открытых дверей, на котором все желающие могут пройти тестирование в форме ЕГЭ – репетицию перед предстоящими экзаменами.

Главное – применить знания на практике

Практика студентов Выксунского филиала НГТУ является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Она подразделяется на учебную, которая проводится на 2 курсе в 4-м семестре, и производственную, которая проводится на 3 курсе в 6-м семестре. Продолжительность практики от 2 до 4 недель.

Целью учебной практики является систематизация, закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися при изучении теоретических дисциплин, выполнение индивидуального задания, общее знакомство с промышленным предприятием как будущим местом работы.

чет и защищает его перед комиссией, получает оценку, которая выставляется ему в зачетную книжку.

От сессии до сессии живут студенты весело

В филиале создан Студенческий совет, работа которого выстраивается по четырем направлениям: культурно-массовая, спортивная, Совет старост и мультимедийный сектор.

Студенты принимают участие во всех мероприятиях, организованных городской администрацией, молодежной палатой и головным вузом. Команда КВН Выксунского филиала НГТУ «Красавчики» два года подряд становилась чемпионом среди команд вузов и сузов в районной игре КВН. Команды первокурсников также занимали первые места в традиционном Дне первокурсника среди студентов вузов и сузов, расположенных на территории городского округа.



и реализовывать новые языки программирования. В рамках изучения данного профиля студенты получат практические навыки и знания для работы в отделах АСУ ТП (автоматизированных систем управления технологических процессов) промышленных предприятий.

Работа с абитуриентами

В Выксунском филиале НГТУ с октября 2013 года начала работу школа «Робототехники», занятия в которой побуждают будущих студентов более углубленно изучать в школе физику, математику, информатику, технологию, что помогает в овладении выбранной профессией. Конструируя и программируя роботов, ребята овладевают умениями, навыками, которые, безусловно, пригодятся им в будущем в работе на любом промышленном предприятии.

В декабре 2013 года заключены договоры

Целью производственной практики является приобретение навыков работы в должности ведущего специалиста, мастера управлений и цехов предприятия, сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задача практики – формирование компетенций, навыков и умений, соответствующих видам и задачам профессиональной деятельности обучающегося.

Производственная практика проводится на промышленных предприятиях Выксунского и близлежащих районов металлургической и машиностроительной отрасли: в цехах и службах ОАО «Выксунский металлургический завод», ОАО «Автокомполит», ОАО «Завод корпусов», ОАО «Русполимет» и др. Студент по собственному желанию может выбрать место прохождения практики.

О прохождении практики студент готовит от-

В филиале регулярно проводятся праздничные концерты. В ноябре 2013 года впервые прошел у нас «Вечер поэзии». Студенты филиала участвуют в общеузовских мероприятиях «Осень политехника», «Зима политехника» и «Весна политехника», соревнуются по различным видам спорта как внутри филиала, так и между командами средних специальных и высших учебных заведений.

Создан сайт Выксунского филиала НГТУ, который постоянно дорабатывается и совершенствуется коллективом студентов под руководством преподавателей. Снимаются фильмы о филиале и студенческой жизни, устраиваются фотоконкурсы.

Наши студенты успешно участвуют в научных конференциях как в городе, так и за его пределами. Ежегодно весной Выксунский филиал НГТУ проводит ставшую традиционной региональную межвузовскую молодежную научно-практическую конференцию «Культурные ценности нового поколения – связь из века в век». В ней принимают участие студенты и школьники Нижнего Новгорода, Арзамаса, Павлова, Выксы, Кулебак.

Мы делаем все для того, чтобы студенческие годы стали самыми яркими событиями в жизни наших ребят, чтобы через много лет, когда станут отличными специалистами, они с гордостью говорили: «Мы учились в Выксунском филиале НГТУ!»

607060, Нижегородская область,
г. Выкса, ул. Корнилова, д. 125.
Тел. 8-831-77-3-45-42.
E-mail: vfngtu-pr@yandex.ru
www.wyksa.nntu.ru



Заволжский филиал

История Заволжского филиала начинается с 1959 года. Тогда был создан учебно-опорный пункт заочного факультета Горьковского политехнического института. В 1995 году он был переименован в Заволжский вечерний факультет Нижегородского политехнического института, а в 2000-м факультет получает статус филиала. За прошедшие годы вуз подготовил и выпустил почти 4 тысячи специалистов с высшим техническим образованием. Среди его выпускников – ведущие инженеры, руководители районного, областного и федерального уровней.



В настоящее время Заволжский филиал осуществляет прием бакалавров по двум направлениям.

Направление «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**», профиль «**Технология машиностроения**».

Направление «**Информатика и вычислительная техника**», профиль «**Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**».

Обучение по всем направлениям ведется по очной и очно-заочной формам обучения.

В филиале трудится стабильный высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, заинтересованный в развитии вуза. Для работы на кафедрах филиала приглашаются выпускники последних лет, высококвалифицированные специалисты предприятий, бывшие выпускники вуза, поддерживающие связи с кафедрами в качестве руководителей практик или дипломного проектирования, рецензентов или дипломных проектов.

Заволжский филиал сегодня – это 24 аудитории, 2 библиотеки с фондом более 32 тысяч экземпляров, 8 лабораторий, 4 компьютерных класса.

Студенческая научно-исследовательская работа является одной из основных форм индивидуальной работы со студентами, основная цель которой – привлечь молодежь в науку.

В рамках НИРС функционирует Студенческое конструкторское бюро. Студенты филиала ежегодно являются участниками вузовских и региональных студенческих конференций.

С 2010 года на базе Заволжского филиала ежегодно проводится международная студенческая научно-техническая конференция по термодинамике, участниками которой являются не только наши студенты, но и представители различных вузов России и ближнего зарубежья.

В филиале работают спортивные секции.

Два раза в год проходят внутренние турниры среди спортивных команд учебных групп. Сборная команда вуза – неоднократный призер соревнований, проводимых НГТУ, администрацией Городецкого района, ОАО «Заволжский моторный завод».

Особую роль в жизни филиала играет Студенческий совет. Он принимает активное участие в подготовке и организации многих мероприятий.

Время открытий и творчества

Никита НИЗОВЦЕВ и **Евгений ТЕПАКОВ** сначала были одноклассниками, а потом стали однокурсниками. Ребята занимаются научной деятельностью и стали победителями областного конкурса молодежных инновационных команд РОСТ (Россия – Ответственность – Стратегия – Технологии). Никита и Евгений – пятикурсники, так что совсем скоро станут дипломированными специалистами и расстанутся с родным вузом.

Евгений:

– Конечно, жалко будет расставаться с политехом. Политех – часть нашей жизни, пять лет ему отдано. Это было прекрасное время. Время интересных открытий, серьезной работы над перспективными проектами. Запомнятся также и спортивные соревнования, и творческие конкурсы, которыми наш филиал славится. В будущем приоритетной, конечно, считаю работу в родном городе. Хотелось бы послужить на его благо и процветание. Буду рад, если окажусь востребованным в Заволжье. Именно здесь хотелось бы реализовать себя, свой потенциал.

Никита:

– У меня отец окончил политех, так что я пошел по его стопам. Меня всегда тянуло к технике, и сейчас убежден, что я сделал правильный выбор. С интересом занимался

наукой, но политех запомнится не только этим. Здесь мы обрели новых друзей, поняли цену дружбы. Запомнятся интересные мероприятия, такие как «Зима политехников», «Весна политехников», «Мисс и Мистер Заволжского филиала НГТУ» и многие другие. Что касается будущего, то у меня точно такая же позиция. Но в любом случае будем работать на возрождение экономического потенциала своей Родины, а Россия велика.

Генератор идей

В Заволжском филиале Нижегородского государственного технического университета работает Научный инновационный центр, получивший на развитие государственную поддержку в виде гранта. Все его сотрудники – студенты. **Руководитель центра** – тоже студент **Андрей ГАГУА**. По мнению преподавателей вуза, личность очень многогранная.

Каждый день этот высокий стройный парень с открытой улыбкой и каким-то редкостным обаянием, как и десятки других студентов, спешит на занятия в свой любимый политех. Андрей Гагуа учится на третьем курсе Заволжского филиала по специальности «Информатика и вычислительная техника». Лекции, зачеты, экзамены. Никаких «хвостов» и пересдач. Все успевает. И наукой заниматься, и в зачетной книжке у него – только «хорошо» и «отлично». Андрей среди первых и на научных конференциях, и в различных творческих конкурсах.

Поэтому, когда встал вопрос, кому возглавить студенческий научный инновационный центр в вузе, мнение руководства и преподавателей было однозначным – Гагуа, лучшей кандидатуры не найти. И не ошиблись. Центр работает. Заказы есть. Новые идеи – тоже.

Андрей Гагуа, директор ООО «Заволжский научный инновационный центр»:

– Мы выполнили заказ компании «Леони» на поставку программного обеспечения для конвейера сортировки металлов. Были у нас и отдельные заказы на создание сайтов для различных кафе и других компаний. Ближайшие планы? Это закончить проект, который сейчас у нас в работе, и заключить следующие контракты с компанией «Леони» и другими компаниями.

Научный инновационный центр в филиале политехнического университета – официально зарегистрированное предприятие. Грант на его развитие в 300 тысяч рублей получен по линии Заволжского бизнес-инкубатора. Там руководитель центра Андрей Гагуа бывает часто: отчеты надо сдать, да и просто новыми идеями и проектами поделиться:

– В век высоких технологий хочется чего-то нового, и мы решили изобрести новую программу – виртуальный электронный микроскоп. Ее аналог составляет электронный микроскоп, который стоит сейчас больших денег.

Виртуальный электронный микроскоп в конечном варианте – это комплекс программ с базами данных разных предметов. Разработан для изучения курсов биологии и химии в учебных заведениях и позволит в режиме реального времени получить наиболее полную информацию о структуре исследуемого объекта, будь то лист дерева или какой-то металл. В общем, своего рода энциклопедия. Только виртуальная.

Елена Носкова – заместитель директора МБУ «Заволжский бизнес-инкубатор»:

– Любая информация на любом телефоне нового поколения – все идет через разра-





Каждое новое поколение политехников с первых же дней быстро адаптируется, и филиал становится для них вторым домом. Так же, как и дома, в политехе с нетерпением ждут встречи с ними, поддерживают их, а главное, принимают такими, какие они есть. Чувствуя это, наши студенты стремятся себя проявить, многое изменить в работе вуза, и я с уверенностью могу сказать, что у ребят это всегда успешно получается.

В разные годы Заволжский политех становился центром интеллектуальных игр, экстремальных видов спорта, творчества и креатива.

Благодаря увлечению интеллектуальными играми **Ивана Романова** и **Ивана Терешина**, личный интерес юношей очень быстро перерос в интерес всех ребят филиала. Сначала это были копии телевизионных версий. Позднее стали появляться новые оригинальные

получать самые высокие звания и награды. Я очень хорошо помню тот период, когда все эти девчонки пришли ко мне и предложили попробовать сделать что-то свое – необычное, фееричное. И этот период оказался стартовым для многих вузовских творческих конкурсов и фестивалей, и, прежде всего, имиджевого конкурса «Мисс и Мистер Заволжский филиал НГТУ». Конкурс уже встретил свой первый юбилей (пятилетие), и приятно отметить, что невзирая ни на какие трудности, продолжает развиваться и радовать зрителей. **Екатерина Боголепова, Татьяна Зуева, Мария Табунова, Анастасия Лебедкина, Ольга Матвиц, Яна Лебедева** и многие другие – это те, кто вместе с политехом находился в постоянном творческом поиске, успешно воплощал свои оригинальные идеи.

Через тернии к звездам – таким был путь поиска формата спортивных мероприятий в Заволжском филиале. Отказались от традиционных форм (спартакиады, «Веселье старты»), долго и упорно экспериментировали, и, наконец, остановились на варианте спортивного ориентирования. Сегодня ориентированием увлечены все учебные группы филиала.

В начале каждого нового учебного года проходит большой спортивный праздник с полковой кухней и ее ароматной гречневой кашей, «Визитными карточками» спортивных команд. На пике популярности в политехе наши студенты-организаторы предложили поучаствовать в спортивных играх молодежи района, а также головного вуза. Среди них районный форум «Ду-

ботку программного обеспечения, начиная от любого интерфейса, обслуживания и заканчивая любыми игрушками или какими-то штучками из Интернета. Поэтому, я думаю, что это на самом деле завтрашний день. И вот такие центры... Ребята молодцы. Они сегодня работают в ногу со временем.

Энергичный руководитель, мощный генератор идей, яркий симбиоз творчества и таланта, подающий большие надежды студент. Так отзываются об Андрее преподаватели и однокурсники. Его молодость – это свежий взгляд, азарт, умение и желание добиваться поставленных целей!

«Я люблю свой ПОЛИТЕХ!»

Под этими словами, считает **заместитель директора по внеучебной работе ЗФ НГТУ Т.В. ГЛУШКОВА**, подписался бы каждый из нынешних студентов и студентов вчерашних, уже выпускников Заволжского филиала НГТУ.

– И это не просто дежурная фраза, пустая и ничего не значащая, – говорит Татьяна Владимировна. – За ней малая по времени, но очень насыщенная по содержанию часть жизни. Жизни, наполненной любовью и уважением, душевной теплотой и искренностью.



вузовские формы с участием преподавателей и сотрудников филиала, появлением переходящего символа игры. Их последователям – **Роману Шахову, Денису Нечаеву и Сергею Котюшкину** – показалось тесновато в рамках только одного вуза. Идея создания КИТИ (Клуба интеллектуально-творческих игр) выросла до масштабов Городецкого района, включая учащихся школ и учреждений ВПО, СПО и НПО, а также НГТУ, его институтов и филиалов.

Скажу несколько слов о наших девушках. Сначала они были участницами самых различных конкурсов: «Мисс «ЗМЗ», «Мисс Побережья», «Молодость Заволжья». Яркие образы, интересная хореография, особый постановочный почерк позволяли нашим студенткам

май! Добивайся! Действуй!», фестиваль «Зима политехников-2013», городская игра Encounter. Со словами благодарности я обращаюсь по адресу наших выпускников **Александра Шарова** и **Юрия Фомичева**, а также студентов V курса **Романа Гальянова, Евгения Николина, Алексея Дугина, Романа Абрамова**. Надеюсь, что новая смена сможет не только сохранить все лучшее, но и преумножить традиции нашего учебного заведения!

606520, Нижегородская обл.,
г. Заволжье,
ул. Павловского, 1а.
Тел. 8-831-61-7-99-58.
E-mail: zfnngu@nntu.nnov.ru

Павловский филиал

Объявляет прием-2014

Направления подготовки бакалавриата
Очная форма обучения (*срок обучения 4 года*).
151900 – «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**», профиль «**Технология машиностроения**».
220700 – «**Автоматизация технологических процессов и производств**», профиль «**Автоматизация технологических**

маются разработкой новых технологий, и для привлечения таких специалистов выделяются большие средства и предлагается достойный размер оплаты их интеллектуального труда.

Выпускник, подготовленный по направлению 151900, сможет профессионально управлять своим делом, работать в качестве менеджера производства на крупных и малых предприятиях, в конструкторских бюро и научно-исследовательских институтах, организационных и управленческих структурах.



процессов и производств в машиностроении».
Очно-заочная форма обучения (*срок обучения 4 года 10 месяцев*) и очно-заочная форма обучения, с сокращенным сроком на базе СПО (техникума) (*срок обучения 3 года 10 месяцев*).

151900 – «**Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**», профиль «**Технология машиностроения**».

Заочная форма обучения (*срок обучения 4 года 10 месяцев*).

220700 – «**Автоматизация технологических процессов и производств**», профиль «**Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении**».

«Технология машиностроения»

В настоящее время коренным образом изменился труд технолога на современном производстве. Распространение автоматизированного оборудования, управляемого от компьютера, появление систем автоматизированного проектирования и управления производством практически на всех машиностроительных предприятиях привели к тому, что современный технолог – это специалист, который создает новую технику, опираясь на фундаментальное техническое образование и широко используя компьютерные технологии.

Профессия технолога сегодня актуальна как никогда, и это не удивительно: производство восстанавливается, а там, где начинают что-либо производить, сразу же необходим человек, знающий, как это сделать. Для обеспечения конкурентоспособности своей продукции предприятиям нужны специалисты, которые зани-

«Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении»

Автоматизация технологических процессов и производств представляет собой интереснейшее направление, где используются последние достижения в сфере компьютерных и информационных технологий, искусственного интеллекта, теории управления, микропроцессорной техники и электроники, проектирования приборов и устройств автоматики.

Студенты изучают современную компьютерную технику и сетевые технологии, алгоритмизацию и программирование, автоматическое управление и микропроцессоры, измерительные системы, пневмоавтоматику, электропривод и электронику, системы автоматизированного проектирования (САПР), базы и банки данных, системный анализ, оборудование с числовым программным управлением. Предметом обучения также являются кибернетические системы и роботы, искусственный интеллект и экспертные системы. Теоретические знания подкрепляются практическими навыками.

Кадры для промышленности

Как известно, продукция предприятий машиностроения играет решающую роль в реализации достижений научно-технического прогресса во всех областях хозяйства.

Город Павлово исторически является центром металлообрабатывающего производства. Прославленный своим кустарным прошлым, он аккумулирует экономический и предпринимательский потенциал соседних Вачского и Сосновского районов Нижегородской области. В Павлове находятся крупные металлообрабатывающие и машиностроительные предприятия, в том числе известное каждому россиянину ОАО «Павловский автобус» (с 2000 года входит в состав машиностроительного холдинга «Группа «ГАЗ» – Дивизион «Русские Автобусы»). В 2013 году «Группу ГАЗ» возглавил В. Н. Сорокин, выпускник 1983 года Павловского филиала НГТУ. Бурно развиваются павловские предприятия оборонно-промышленного комплекса ОАО «Гидроагрегат», ОАО «Восход», а также ЗАО «Инструм-Рэнд».

Профессионализм павловчан высоко оценен при размещении государственного оборонного заказа. По словам директора ОАО «Гидроагрегат» и ОАО «Восход» П. Г. Редько, с 2013 года предприятия выпускают узлы и агрегаты для твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет «Ярс», комплектующие для истребителей Т-50, пятого поколения, системы управления для реактивных сверхманевренных многоцелевых истребителей Су-35 поколения 4++.

Производство ощущает постоянный кадровый голод, нуждаясь в инженерах-универсалах, способных с нуля организовать технологический процесс или перепрофилировать производство.





Павловский филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева ведет подготовку инженерных кадров с 1959 года. Тогда он назывался учебно-консультационным пунктом Горьковского политехнического института.

Продолжая традиции отечественной системы подготовки инженеров в технических вузах, Павловский филиал НГТУ делает упор на сочетание высокого теоретического уровня преподавания с практическим обучением студентов. Многие преподаватели созданных в филиале кафедр «Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины» и «Автоматизация и технология машиностроения» имеют богатый производственный опыт в качестве руководителей высшего и среднего звена, главных конструкторов и технологов. Организованы базы практик студентов на многих предприятиях города и области. наших ребят там всегда рады видеть в качестве экскурсантов, практикантов и стажеров. Профессорско-преподавательский состав филиала стремится быть в курсе всех новинок производства, а во многом определить и направления его развития. Публикуются результаты научно-исследовательской деятельности, патентуются новые изобретения, регистрируются программы для ЭВМ. А студенческая молодежь привлекается к исследовательской деятельности и техническому творчеству и с помощью научно-практических конференций.

Таким образом, при получении технического образования и серьезном отношении к обучению, у молодых специалистов будет отличный шанс сделать прекрасную карьеру.

Короткой строкой

- Среди профессорско-преподавательского состава Павловского филиала НГТУ штатные работники составляют 90 процентов, научные степени кандидатов и докторов наук имеют 60 процентов.

- На базе филиала проведена Международная научно-практическая конференция «Наука и образование – промышленному производству».

- Продолжает развиваться образовательный кластер Павловского района: проводятся совместные педагогические чтения; элективные курсы и кружки технического творчества интегрируют высшее и среднее образование; совместно с учреждениями СПО используется лаборатория тренажеров-станков с ЧПУ.

- Развивается взаимовыгодное сотрудничество филиала с промышленными предприятиями-

ми региона на основе долгосрочных договоров.

- Растет число абитуриентов, поступающих на целевые места по направлению от ведущих промышленных предприятий.

- Студенты Павловского филиала обеспечены базами практик на 34 предприятиях региона.

- Потенциальные работодатели проводят в филиале мастер-классы, присутствуют на вручении дипломов.

- Большинство выпускников филиала определяются с местом будущей работы, еще участь на старших курсах.

- Ежегодно 7–10 процентов выпускников получают по окончании Павловского филиала НГТУ дипломы «с отличием».

- Ни один выпускник филиала в течение 14 лет не стоял на учете в Центре занятости населения как безработный.

Миссия преемственности

Радостно отмечать, что город Павлово молодеет, что все больше юношей и девушек остается здесь, а не «проглатываются» мегаполисами, а студенчество становится его авангардом,



вливая новые жизненные силы. **Председатель Студенческого совета Павловского филиала НГТУ им. Р. Е. Алексеева Александр ШИРОКОВ** давно совмещает учебу с работой на производстве, да еще и общественной деятельностью занимается.

– По натуре я человек увлекающийся, а моя работа в Студенческом совете политеха началась в прошлом году, когда мне удалось организовать общегородской молодежный субботник по очистке территории трамплина, – говорит Александр. – Здорово же кататься

по крутым склонам на снегоходах и сноубордах, но трассу нужно готовить заранее. И знаете, у меня получилось: меня поддержали студенческие организации не только родного вуза, но и филиала университета имени Лобачевского и павловских техникумов. Все как один вышли на субботник. А в сентябре 2013 года я был избран председателем Студсовета Павловского филиала НГТУ и весь растворился во внеучебной деятельности.

– **Что тебе удалось сделать за эти полгода?**

– Удалось провести новые мероприятия и креативно подойти к традиционным делам. Студсовет организовал сту-

денческие квест-гонки «Колесо», целью которых было привлечь внимание к соблюдению правил дорожного движения в родном городе и расширить знания о его достопримечательностях. В зеркальном зале Дворца творчества политеховцы провели традиционный смотр талантов «Арбузник». Не хуже Каннского фестиваля прошел в филиале «День видео», а снятые видеоролики мы выложили в социальных сетях. Благодаря тому, что в нашем вузе руководство большое внимание уделяет молодежной политике, состоялась выездная Школа актива на базе санатория «Солнечный»: успешные молодые коучи (консультанты по личностному росту) провели мастер-классы, Студсовет организовал пейнтбольные соревнования, а ночная дискотека и красота озера Кусторка добавили незабываемый колорит мероприятию. А еще наша команда стала победителем экстремальной игры «Форт Политех», организованной НГТУ.

– **Как ты считаешь, какую роль играет Павловский филиал политеха в жизни нашего города?**

– Мне кажется, что учебное заведение, в котором я учусь, кстати, уже на предпоследнем, четвертом курсе, выполняет ответственную миссию преемственности. Воспитывая инженеров с конца 50-х годов XX века, филиал постоянно вливает новую волну в производство района. Наши студенты учатся бесплатно, все первокурсники получают стипендию, к Новому году все получили к академической стипендии премию по 10 тысяч рублей, к социальной – по 3 тысячи, а четвертым самым активным и талантливым выплатили премии по 20 тысяч рублей. Это значит, что в нас, будущих специалистах, действительно заинтересованы руководство вуза, общество и государство.

– **Что ты хотел бы пожелать лю-**

бимому вузу?

– Чтобы в политех пришли новые студенты – яркие, талантливые, активные, хваткие на учебу и занятия наукой.

606100, Нижегородская обл.,
г. Павлово,
ул. М. Горького, 23.
Тел. 8-831-71-3-51-91.
<http://pfnngu.ru>

Молодые ученые НГТУ

Все больше молодых людей в техническом университете увлекается наукой и добивается побед в различных конкурсах. Магистранты и аспиранты, проявившие интерес к научной деятельности, остаются работать в университете, чтобы продолжить развивать свои разработки и достичь более высоких результатов в исследованиях. Только в 2013 году им удалось выиграть 7 грантов на фундаментальные исследования и 3 гранта в прикладных видах исследований.

«Формула Студент»

Одним из главных событий 2013 года стал дебют участников Конструкторского бюро «Формула Студент» на гоночном старте в Италии. Болид, разработанный студентами



понять особенности соревнований, дойти до финала. Соревнования на разгон, прохождение «восьмерки», автокросс на лучшее время круга и главное событие чемпионата – гонка на выносливость на 22 км показали отличный потенциал автомобиля, его выносливость и надежность, а главное, способность студентов НГТУ – будущих инженеров – решать сложные технические задачи. Кроме того, соревнования позволили наметить цели на следующий болид, – говорит руководитель СКБ Formula Student заместитель директора ИТС **Кирилл ГОНЧАРОВ**.

различных инженерных специальностей НГТУ, был представлен на соревнованиях автомобилей в классе Formula Student и Formula Electro. Представители СКБ Formula Student Нижегородского политеха успешно представили свою разработку перед судьями в нескольких видах презентаций. Перед соревнованиями болид наших ребят успешно прошел испытания на прочность в статических и динамических тестах. Нижегородской команде, единственной из семи российских команд-участниц чемпионата, удалось дойти до финала и успешно финишировать в гонке на 22 километра со сменой пилота. По результатам суммирования баллов за все теоретические и практические этапы нижегородская команда заняла 35-е место из 55. Автомобиль нижегородских политехников занял 10-е место в тесте на экономичность.

– Нашей задачей было пройти все этапы,



Кстати, капитан команды КБ «Формула Студент» **Александр КУЛАГИН**, аспирант ИТС, одержал победу во Всероссийском конкурсе научно-технического творчества молодежи ИТМ-2013. Александр стал лауреатом премии Президента РФ для поддержки та-



лантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование», взяв грант первой степени в номинации «Высокоскоростной наземный транспорт» в рамках ИТТМ-2013.



«Будущее технической науки»

Традиционная конференция «Будущее технической науки» ежегодно становится центральным событием научной жизни НГТУ.

Особое значение на конференции 2013 года придавалось проведению этапа Всероссийского конкурса инновационных работ, имеющих возможность коммерциализации, – УМНИК. Среди 30 участников, представивших свои проекты, было выделено около 15 лучших работ. Молодые люди, выигравшие этот этап, получили возможность пройти в следующий тур. В итоге в число победителей конкурса вошли следующие политехники: **Дарья ВОРОБЬЕВА** (ИФХТИМ), **Денис Давыдов** (ИРИТ), **Денис КАМОРИН** (ДПИ), **Павел ПАСИН** (ИРИТ) и **Иван ТИМОХИН** (АПИ). Проекты этих ребят были признаны наиболее

перспективными и получили финансовую поддержку для организации научных предприятий.

На конференции также были оглашены результаты конкурса научно-технических разработок «Современные технологии для жизни». **Сергей МАЛОЗЕМОВ** (ИЯЭиТФ) и **Сергей СКОРЫНИН** (ИРИТ), представившие лучшие молодежные проекты, получили от компании-организатора «Айфон-технолоджи» современные гаджеты.

«РОСТ-2013»

Вновь отличились политехники и на Нижегородском областном конкурсе молодежных инновационных команд «РОСТ-2013» («Россия – Ответственность – Стратегия – Технологии»).

«РОСТ-2013» состоялся в рамках программы

ставках и ярмарках за счет средств регионального бюджета и дополнительную образовательную подготовку, места в региональном бизнес-инкубаторе.

Поздравления принимали:

Павел ПАСИН (ИРИТ), занявший 1-е место в номинации «Лидер проекта» за проект «Компактный экспресс-анализатор



алкоголесодержащей продукции» (секция «Машиностроение, судостроение, приборостроение»);

Александра КАРУСЕВИЧ и **Дарья ВОРОБЬЕВА** (ИФХТиМ), завоевавшие 1-е место в номинации «Инновационная команда» за проект «Разработка нового поверхностно активного вещества на основе поливинилового спирта для

минации «Инновационная команда» за проект «Многопливный рабочий цикл поршневых ДВС с современной экологической и экономической безопасностью» (секция «Машиностроение, судостроение, приборостроение»).

«Образование через науку»

Установившийся в НГТУ принцип «Образование через науку» с каждым годом приумножает достижения вуза. Студенты вовлекаются в научную работу, начиная с третьего курса. И примерно через год им уже есть чем гордиться и что развивать. Ребята представляют свои работы на различных конкурсах, добиваются успеха, и оттого их интерес к научной деятельности только возрастает.

Студент ИПТМ **Андрей ТОМИЛОВ**, к примеру, в мае 2013 года получил золотую и бронзовую медали в различных номинациях за проект «Технология TEPF – разработка турбинного двигателя со свободным поршнем» на 24-й Международной выставке инноваций

«Ты – предприниматель» Федерального агентства по делам молодежи, которая реализуется в регионе министерством поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг Нижегородской области.

Основная цель конкурса – помочь молодым людям в реализации инновационных проектов и создании собственного бизнеса. Авторы лучших проектов получили ценные призы и могут рассчитывать на поддержку, необходимую для продвижения на рынке: бесплатные консультации по подготовке бизнес-плана и оформлению заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, право на участие в вы-



меньшения газопроницаемости латексного шара» (секция «Химия, нефтехимия и новые материалы»);

команда студентов Заволжского филиала НГТУ: **Александр ДЕГТЯРЕВ**, **Николай МОЗОЛИН**, **Александр КУЛАГИН**, **Дмитрий ЧИЖКОВ**, **Никита НИЗОВЦЕВ**, занявшая 2-е место в но-

и новых технологий ITEX-2013, проходившей в городе Куала-Лумпур (Малайзия).

А уже в декабре Андрей вместе с товарищем **Федором ЧИХАЛИНЫМ** (ИНЭУ) получил 1-е место и кубок регионального Фестиваля «Робофест-НН» за проект Raptor Projekt Team.

Заниматься наукой становится современной тенденцией молодежи нашего вуза. Каждое достижение наших ребят – это вновь зажжённая звезда на небосводе научной жизни НГТУ, это еще один шаг на пути развития нашего вуза, это новая ступень личностного роста каждого победителя.

Любовь ЕЛИЗАРОВА.



Политехники – они такие!

Как только вы приходите в Нижегородский технический университет, перед вами открывается множество дверей, в которые вы можете зайти, и там обнаружатся ваши способности – интеллектуальные, спортивные, творческие. Лекции, семинары, научная деятельность, конференции, конкурсы, акции, соревнования – это всё то, из чего состоит разнообразная и увлекательная студенческая жизнь политехников.



В нашем университете каждый может найти себе увлечение по душе. Вам нравится петь – вас ждут в вокальной студии, танцевать – записывайтесь в студию эстрадного танца, писать – институтские и общевузовские газеты в вашем распоряжении. У вас хорошее чувство юмора, склонность к лицедейству и розыгрышам, – значит, Студенческий клуб, КВН – это для вас. Вы увлекаетесь сочинительством – загляните в поэтический клуб политехников.

В НГТУ проходят Всероссийские конференции – такие, как «Будущее технической науки» или «Российский студент – гражданин, личность, исследователь», в рамках которых наши студенты и их гости представляют свои научные исследования, пишут работы и обсуждают инновации в областях науки и технологий, проблемы отечественной истории, культуры, краеведения, молодежи.

Отдается должное в вузе и военно-патриотической работе. Создан и постоянно пополняется экспонатами и новыми материалами музей истории НГТУ, который каждый первокурсник посещает вместе со своей группой. Ежегодно на особом подъеме отмечается День защитника Отечества и проводится торжественный митинг, посвященный Дню Победы на Университетской площади. На эти мероприятия обязательно приглашаются ветераны университета, которые выступают перед студентами. Участвуют политехники и в фестивале «Весна. Победа. Юность», и в военно-спортивной игре «Зарница». В прошлом году эта игра состоялась в Шумиловской бригаде и произвела на ребят незабываемое впечатление.



А для того, чтобы студенты развеялись после учебной или научной деятельности, а главное, для их многогранного развития в университете регулярно проводятся различные мероприятия: «Осенние дебюты», «КВН», «Мисс НГТУ», «Кубок первокурсника», легкоатлетические пробеги, конкурсы «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая академическая группа», «Лучшая газета НГТУ» – и это далеко не весь перечень!

К ноу-хау политеха относятся Пушкинский фестиваль искусств «Студенческая Болдинская осень», участвуя в котором ребята проявляют себя в творческом плане, а еще – «Форт Политех». Эта спортивно-экстремальная командная игра перестала быть только политеховской, и в 2012-м и 2013 годах у нас прошел уже «Форт Политех – Межвуз».



В первом семестре, как правило, подводятся итоги конкурса «Лучший куратор НГТУ» текущего года. У каждой группы в политехе на первом и втором курсах есть свой куратор, то есть помощник, наставник, советчик. Одним словом, человек, который направляет вас в нужное русло. Завершается конкурс творческим этапом, когда не только сами кураторы, но и их группы доказывают, что именно их куратор самый яркий и лучший в вузе.

Есть в каждой группе и еще один помощник и организатор – это староста. Но кто же из них самый-самый, решает конкурс старост. В этом конкурсе опять же участвуют не только лидеры, но и их группы поддержки. Как говорится, староста за всех и все за него!



Каждый год в университете проходят кастинги на участие в конкурсах «Мисс НГТУ» и «Мистер НГТУ». На отборочные испытания приходят по сотке и более человек, но судьи далеко не всех берут в финал. Представить себя, поведать о своих увлечениях, показать, на что вы способны, причем сделать это ярче и талантливее других, выиграть специальные конкурсы от наших студенческих организаций – только тогда у вас появится шанс завоевать титул «Мисс» или «Мистер» технического университета.

с каждым годом становится все более популярным и любимым в НГТУ – «Лучшая группа» университета. Ребята самоотверженно и азартно, в неповторимой творческой форме доказывают свою уникальность, сплоченность и дружбу. Победителей ждет потрясающая награда – поездка всей группой в любой (на выбор) город нашей страны.

О том, насколько всё это и многое другое, происходящее в вузе, интересно и полезно, лучше всех расскажут непосредственные участники мероприятий.

Ксения КУДАКОВА, постоянная участница вокальных и многих других творческих конкурсов, выпускница НГТУ:

– Любое мероприятие политеха – это праздник, фейерверк творческих натур. Сцена нашего университета – место, где зажигаются звезды и появляются многие яркие, незаурядные личности. Для меня все песни, что я спела на этой сцене, все мероприятия, что были организованы в актовом зале вуза и за его пределами, – это всё шаги к открытию собственных возможностей, становлению в профессии, укреплению внутренних качеств. Активное участие во внеучебной деятельности политеха стало для меня своеобразной репетицией взрослой жизни, возможностью попробовать себя во многом и выбрать что-то близкое и необходимое мне.

Зимняя сессия в НГТУ, как правило, завершается Днем российского студенчества и конкурсом Татьян, представляющих свои факультеты, институты или филиалы нашего вуза. Девушки демонстрируют, какие они умницы и кудесницы. Радуют всех собравшихся в Большом актовом зале политеха песнями, танцами, позитивным настроением.

А весной вуз бурлит в предвкушении очередного конкурса, который

Ирина АРХИПОВА, корреспондент студенческого журнала «Факультет»:

– Совсем недавно я поступила в политех, и, конечно же, не подозревала, что мне удастся побывать на международном IT-форуме, международной выставке. Но больше всего я рада тому, что меня заметили в университетской журналистике. Раньше я и не предполагала, что у меня есть такие способности. Политех позволил взглянуть на себя и свою жизнь по-новому. Передо мной открылось невероятное количество возможностей. Я познакомилась с замечательными, интересными ребятами, которые полны оптимизма и энергии!

Студенческие годы не подлежат возврату и обмену. Чтобы использовать их по максимуму, мы участвуем в конкурсах, фестивалях, спортивных состязаниях, конференциях... Посещаем все мероприятия университета, пишем, сочиняем, танцуем, поем. А в итоге в нашем вузе рождаются уникальные, умные, творческие, многогранные профессиональные кадры. Поэтому, когда мы говорим, что «Политех – лучше всех!», то не кривим душой. Мы действительно так считаем, убеждены в этом.

Поступайте в наш вуз, ребята, не пожалеете!
Полина КАРА, Ирина АРХИПОВА.



Здорово живем!

Уже более 75 лет в Нижегородском техническом университете есть кафедра физического воспитания. На кафедре работают более 35 человек: 2 профессора, 6 доцентов и кандидатов наук, 23 старших преподавателя и большой отряд молодых перспективных преподавателей.



Все преподаватели кафедры физвоспитания имеют высшее образование, большой педагогический опыт работы со студентами, высокую тренерскую квалификацию и спортивные звания. Большинство из них в прошлом имеют любительский и профессиональный опыт выступлений на различных соревнованиях: в чемпионатах России, СССР, Европы, мира и даже на Олимпийских играх. Из них имеют звания мастера спорта международного класса – 1 человек, мастера спорта СССР – 3 человека, мастера спорта – 13 человек, судьи республиканской категории – 3 человека.

Наиважнейшее значение для будущего специалиста имеет здоровый образ жизни, который во многом формируется в системе физического воспитания в университете.

Для формирования здорового образа жизни



студентов одной из главных задач кафедры физического воспитания НГТУ является вовлечение максимального количества студентов в спортивные и спортивно-массовые мероприятия различного уровня. Преподаватели кафедры активно этим занимаются посредством организации и проведения

- Дней факультетов (институтов) совместно с деканатами,
- «Кубка Первокурсника»,
- спартакиады университета по различным видам спорта,
- легкоатлетической эстафеты НГТУ,
- спортивно-массовой работы в СОЛ «Ждановец»,
- тренировочного процесса сборных команд университета по разным видам спорта,
- участия сборных команд НГТУ в соревнованиях различного уровня.

Технический университет поддерживает и постоянно оказывает всестороннюю помощь студентам-спортсменам, которые успешно сочетают учебу с занятиями спортом, причем некоторые из них даже на уровне профессионалов.

В университете сформировано **11 сборных команд** (волейбол – мужчины и женщины, баскетбол – мужчины и женщины, легкая атлетика – мужчины и женщины, лыжные гонки и спортивное ориентирование, тяжелая атлетика и пауэрлифтинг, настольный теннис, бадминтон, мини-футбол) и организовано **17 спортивных секций**.

В составе сборных команд НГТУ – 1 мастер спорта международного класса, 17 мастеров спорта России и более 70 спортсменов КМС. Многие студенты-спортсмены совершенствуют свое мастерство, занимаясь в городских секциях (различные виды единоборств, конькобежный спорт, городки и др.).

Наши команды участвуют во всех соревнованиях, проводимых как внутри университета, так и в первенствах и чемпионатах города Нижнего Новгорода и области, а также во Всероссийских соревнованиях.

Кафедрой физического воспитания ежегодно проводятся в вузе «Кубок пер-



вокурсника» в начале учебного года для ознакомления студентов со спортивной жизнью университета, легкоатлетический пробег «Ждановец» среди всех факультетов и институтов НГТУ на Верхневолжской набережной в мае, соревнования по волейболу (мужчины, женщины), баскетболу (мужчины, женщины), настольному теннису (личное первенство), шахматам, мини-футболу, кросс и другие спортивные мероприятия. Все они способствуют сплочению групп и команд и формированию здорового образа жизни политехников.

Наши достижения

Андрей ВДОВИН, студент второго курса ИРИТ (группа 12-ИСТ-4) – член паралимпийской сборной России по легкой атлетике. В 2013 году на чемпионате мира по легкой атлетике среди паралимпийцев на дистанции 200 метров занял 1-е место с новым мировым рекордом.

Команда НГТУ заняла 2-е общекомандное место в студенческой межвузовской «Универсиаде-2013».

Сборные команды НГТУ в рамках студенческой межвузовской «Универсиады-2013» заняли

- 1-е место по шахматам,
- 2-е место по женскому баскетболу,
- 2-е место по мужскому волейболу,
- 2-е место по шашкам,
- 2-е место по мини-футболу,
- 3-е место по лыжным гонкам,
- 3-е место по настольному теннису.

Сборная команда НГТУ по мини-футболу в сезоне 2013 года заняла 1-е место в соревнованиях «Мини-футбол в вузы» в ПФО.

Сборная команда НГТУ по женскому баскетболу в сезоне 2012–2013 гг. заняла 1-е место в АСБ в дивизионе «Нижегородец».

Сборная команда НГТУ по мужскому волейболу в 2013 году заняла 2-е место в соревнованиях ПФО по волейболу.

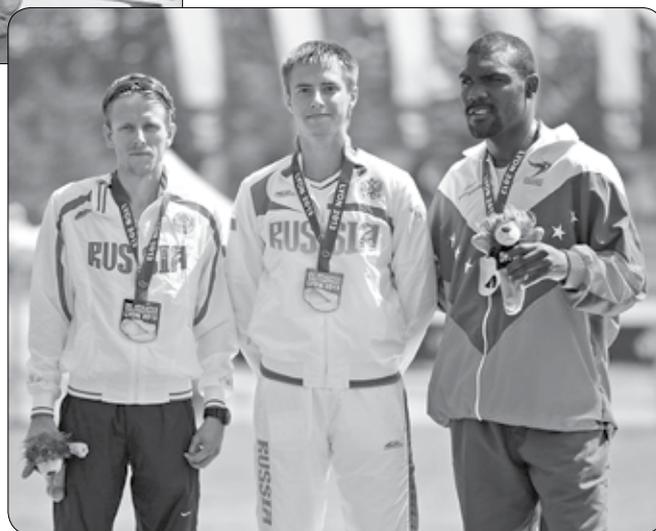
Слово студенту

Илья ФЕДотов, нападающий сборной по хоккею НГТУ:

– Студенческая лига для нас – место, где можно поиграть с полной самоотдачей на нашем уровне. На мой взгляд, хоккей в политехе – для тех

ребят, которые всерьез им увлекаются. Благодаря хоккею я посетил такие города, как Санкт-Петербург, Казань, Москва, Омск, Нижнекамск, Череповец и многие другие, а также побывал на турнире в олимпийском городе Сочи.

Хоккей – это увлечение моей жизни, которое помогает отвлечься от учебы, поддержать форму и, конечно, порадовать зрителей, которых на наших матчах бывает все больше и больше.



Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева объявляет конкурс на замещение должностей профессорско – преподавательского и научного состава по кафедрам:

- Автоматизация машиностроения** – доцента – 0,25 ставки;
- Инженерная графика** – старшего преподавателя – 0,5 ставки; ассистента;
- Иностранные языки** – доцента; старших преподавателей – 5 и 0,5 ставки; преподавателя;
- Информатика и системы управления** – доцентов – 3; 0,5 ставки и 0,25 ставки – 2; ассистента – 0,5 ставки;
- Компьютерные технологии в проектировании и производстве** – доцента; ассистента – 0,5 ставки;
- Менеджмент** – доцента;
- Методология, история и философия науки** – профессора; доцента;
- НИЛ «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого развития страны и региона»** – ведущих научных сотрудников – 0,5 ставки – 2; старших научных сотрудников – 0,5 ставки – 2; младших научных сотрудников – 0,5 ставки – 2;
- Общая и ядерная физика** – доцента;
- Прикладная математика** – профессора; доцентов – 3; старших преподавателей – 1; 0,85 ставки; 0,3 ставки и 0,25 ставки; ассистента;
- Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации** – доцентов – 4 и 0,5 ставки;
- Строительные и дорожные машины** – доцента;
- Теоретическая и общая электротехника** – профессора – 0,5 ставки; старшего преподавателя;
- Управление научных исследований и инновационных разработок** – главного научного сотрудника;
- Физика и техника оптической связи** – профессоров – 0,5 ставки и 0,25 ставки; доцентов – 3; 0,65 ставки и 0,25 ставки – 2; ассистентов – 3;
- Физическое воспитание** – старших преподавателей – 2;
- Энергетические установки и тепловые двигатели** – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцентов – 5 и 0,5 ставки; старших преподавателей – 2;
- Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины (Выксунский филиал)** – ассистентов – 0,48 ставки; 0,24 ставки; 0,22 ставки – 2 и 0,21 ставки.

Срок подачи заявлений на конкурс –

не позднее месяца со дня опубликования объявления – **27 марта 2014 года.**

С лицами, успешно прошедшими конкурсный отбор, заключается трудовой договор на работу сроком до пяти лет. С условиями конкурса можно ознакомиться в управлении кадров.

Тел. 436–23–16.

Море позитива

Дорогие абитуриенты, любите ли вы тайны, хотите узнать особые секреты? Например, что нужно делать, когда слышишь возглас «Апа-ня!»? Или где на Горьковском море находится самое любимое политехниками место? И почему, однажды попав туда, нынешние и бывшие студенты НГТУ вновь и вновь возвращаются в этот уникальный оазис позитива?



Всё это, конечно же, про «Ждановец» – летний спортивно-оздоровительный лагерь для студентов и преподавателей НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

«Ждановец» – это особое место! Сосновый лес, свежий воздух, зеленые волны Горьковского моря... Но самое притягательное – непрерывающаяся череда спортивных и культурных праздников.

Попав в «Ждановец», вы сможете посетить ежегодный фестиваль дружбы «Росатом – НГТУ», летний кубок городской КВН-лиги, конкурс «Мисс Побережье» и межвузовский фестиваль «Побережье».

Приехав в лагерь, вы сможете заработать на празднике «Арбат» местную валюту – жданы и повеселиться от души на всю сумму. Получить свою «Минуту славы» на открытии смены и, возможно, встретить судьбу на празднике «Ты да я». Сможете придумать новую страну и привести ее к победе на «Ждановидении». У вас не будет ни одной свободной минутки, и каждая из них наполнится позитивом.

Вы не любите петь и танцевать? Тогда добро пожаловать на спортивные площадки! Футбол, велосипеды, беговые дорожки, волейбол, баскетбол, бадминтон, настольный теннис, мини-гольф, тренажеры и даже экзотический петанк... Любой из ваших спортивных талантов найдет в нашем лагере реализацию.

А еще вы сможете заглянуть на местком – особую территорию лагеря, где отдыхают ваши преподаватели. Там вы узнаете, что ваш строгий профессор виртуозно владеет бадминтонной ракеткой, доцент поет веселые песенки со сцены, а преподаватель, которому вы только с третьего раза сдали расчетные работы, встанет плечом к плечу рядом с вами, чтобы защитить честь лагеря и политеха на спортивных состязаниях.

«Ждановец» – это праздник спорта и веселья. Это место, где находишь друзей на всю жизнь. Это лагерь, который может повлиять на всю вашу судьбу!

Хотите увидеть всё это своими глазами? Поступайте в политех, доучитесь до лета и приезжайте в лучшее место на земле – «Ждановец»!

Татьяна ЛУХМАНОВА.



Факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг

Факультет обеспечивает в системе довузовской подготовки планирование, организацию, проведение и контроль всех видов работы со школьниками, проводимых как непосредственно сотрудниками самого факультета, так и другими структурными подразделениями университета.

Перечень направлений деятельности определяется стремлением оказания всесторонней помощи учащимся для успешного поступления в университет, обучения в комфортных условиях, успешного освоения выбранной образовательной программы высшего профессионального образования, получения престижной работы для достойной жизни.

В университете разработана и реализуется разветвленная совокупность направлений сотрудничества со школьниками. Наиболее благоприятные условия – у учащихся базовых школ университета, слушателей подготовительных курсов и учащихся, занимающихся в секциях научно-технического общества учащихся при выпускающих (специальных) кафедрах университета.

Направления работы со школьниками

Профессиональное диагностирование интересов, личностных качеств и способностей школьников проводится информационно-консультационным центром «Профи».

Комплекс тестирования «Профорентатор» состоит из тестирования и консультации психолога.



Тестирование

- Оценка структуры интересов (техника, наука, искусство, общение, бизнес, природа, риск – 84 вопроса).
- Оценка структуры интеллекта (вычисления, лексика, эрудиция, зрительная логика, абстрактная логика, внимание – 73 вопроса).
- Оценка структуры личности (активность, согласие, самоконтроль, эмоциональная стабильность – 50 вопросов).

Консультация психолога, разъяснение полученных результатов

- Какие профессии и почему подходят на основе анализа интересов, способностей и особенностей характера.
- В каком направлении продолжить обучение в школе.
- В каких вузах можно получить соответствующее образование.
- Как можно скорректировать выявленные тестом слабые стороны характера.
- Как развить «запущенные» сферы интеллекта.
- В каких развивающих тренингах рекомендуется принять участие.

Формирование возможностей осознанного выбора у школьников направлений, профилей и специальностей высшего профессионального образования реализуется на основе следующих видов работ:

- проведения научных семинаров для абитуриентов (по заявкам специальных кафедр),
- функционирования научного общества учащихся по тематике специальных кафедр,
- проведения совместно с Дворцом детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова городской открытой ярмарки роботов, городских соревнований по робототехнике «Состязания роботов»,
- открытых городских соревнований по авто- и авиамоделизму среди школьников города Нижнего Новгорода,
- участие в работе 22 секций технического профиля городской конференции научного общества учащихся «Эврика»,
- профессиональной ориентации слушателей подготовительных курсов на направления и специальности университета,
- экскурсий на промышленные предприятия

и в научно-проектные, производственные и исследовательские организации (ОКБМ им. И. И. Африкантова, «Полет», «Салют», «Буревестник»).

Подготовка к успешной сдаче вступительных экзаменов слушателей подготовительных курсов и учащихся базовых школ

Увеличение численности слушателей обеспечивается расширением подготовительных курсов в следующих направлениях обеспечения:

- разнообразия видов курсов с охватом учащихся

9-х, 10-х и 11-х классов,

- комплектованием учебных групп разной численности (5, 10, 15, 25 человек),
- разной продолжительностью в зависимости от имеющегося уровня знаний (2, 3, 4, 7 месяцев),
- разной интенсивностью обучения, разных форм обучения (очная, заочная, дистанционная, компьютерная),
- расширением перечня учебных дисциплин,
- разработкой и внедрением компьютерных обучающих программ при оказании образовательных услуг на факультативах факультета,
- разработкой системы компьютерного самоконтроля слушателями факультета знаний по изучаемым дисциплинам,
- развертыванием системы обучения на факультативах на основе дистанционных технологий (для удаленных средних школ региона),
- увеличением численности базовых школ и профильных классов в базовых школах.

Подготовка к успешному участию в предметных олимпиадах, имеющих статус всероссийских олимпиад, победители и призеры которых за-



Декан факультета –
Марина Евгеньевна БУШУЕВА.

числяются в вузы без экзаменов На базе нашего университета совместно с высшими учебными заведениями других регионов страны проводятся такие олимпиады, как:

- «Инженерная олимпиада» совместно с НИЯУ МИФИ, МГУПС (МИИТ), СГАУ им. С. П. Королева, СПГЭТУ «ЛЭТИ»,
- олимпиады «Росатом» по математике и физике и всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» совместно с НИЯУ МИФИ.

Получение необходимых навыков, умений и знаний для успешного обучения и освоения образовательных программ высшего образования обеспечивается для учащихся базовых школ на основе

- разработки и реализации новых сквозных образовательных программ обучения в профильных классах базовых школ:

постановки специальных глав математики, физики, химии, информатики, ориентирующих на направления и специальности институтов и факультетов университета;

введения элективных курсов, ориентирующих на специфику инженерных специальностей университета (механики, радисты, электрики, химики); организации лабораторных работ на базе университета по изучаемым в 9–11-х классах предметам (физика, химия, информатика, безопасность жизнедеятельности, экология и др.);

- проведения факультативов по дисциплинам вступительных экзаменов для учащихся 10–11-х классов.

Адаптация к вузовской системе обучения в направлении формирования и развития способностей самоорганизации, самообразования и самоконтроля в процессе учебы

реализуется только в базовых школах университета путем применения в школьном учебном процессе следующих элементов вузовской системы организации обучения:

- семестровой системы организации учебного процесса,
- аналогичных видов учебной работы (лекции, лабораторные работы, практические занятия, семинары),
- зачетных и экзаменационных сессий.

Факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг

Информирование об университете, его институтах и факультетах, о направлениях и специальностях подготовки бакалавров, магистров и специалистов

- «Дни открытых дверей»:
«День открытых дверей» факультетов (институтов), «День открытых дверей» для родителей (март), «День открытых дверей» университета (сентябрь, май), Выездные «Дни открытых дверей» НГТУ (Семенов, Чкаловск, Сокольское, Урень, Ворсма, Кулебаки, Шаранга, Бор, Кстово).
- Постоянно действующий лекторий.
- Ознакомительные экскурсии по заявкам средних школ, тематические экскурсии в лаборатории выпускающих кафедр учащихся базовых школ.
- Размещение информации на сайте НГТУ.

- Размещение материалов в средствах массовой информации.
- Изготовление и распространение рекламной печатной продукции: «Абитуриент – 2014», специального выпуска для абитуриентов газеты НГТУ «Политехник».
- Информационное сопровождение Приемной комиссии
- Размещение правил приема, перечня направлений, перечня вступительных экзаменов

Создание при получении среднего общего (полного) образования в параллелях 7–11-х классов системы подготовки

на основе реализации учебных траекторий обучения учащихся в соответствии с их интересами, способностями, интеллектом и с целью их развития.

Эта работа ведется на основе накопленного практического опыта реализации рекомендуемых направлений совместной работы со школьниками, с учетом целесообразности комплексного подхода к применению видов деятельности и с целью разработки эффективной системы непрерывного профильного технического образования «средняя школа – технический вуз». Для этого на базе средней общеобразовательной школы с углубленным изучением отдельных предметов № 85 Нижнего Новгорода создана экспериментальная учебная площадка получения среднего образования, начиная с параллели 7-х классов.

Основные направления деятельности

- обязательное профориентационное тестирование учащихся (начальное и текущее – в течение каждого учебного года),
- формирование профильного (ых) класса (ов) на основе результатов профориентационного тестирования,
- разработка и применение образовательных программ непрерывного профильного обучения, включающих следующие элементы:
специальные главы по базовым предметам (мате-

матика, физика, химия, БЖД, информатика), элективные курсы, лекции о направлениях подготовки и специальностях университета, лабораторные работы на кафедрах университета, экскурсии на кафедры университета и предприятия, выполнение работ в системе научного общества учащихся, подготовка и участие в олимпиадах по школьным предметам.

Реализация разрабатываемой системы обучения позволит обеспечить учащимся

• определение и реализацию в соответствии с собственными желаниями, способностями и потребностями индивидуальной учебной траектории обучения,

• получение объема знаний, достаточного для успешного поступления и обучения в университете,

• осознанный в соответствии с собственными наклонностями и способностями выбор направления (специальности), профиля и специализации образовательной программы высшего профессионального образования,

• приобретение навыков обучения, характерных для вузовской системы образования.

Информационно-консультационным центром «Профи» проводится профессиональное диагностирование интересов, личностных качеств и способностей взрослых людей

Комплекс тестирования «Профкарьера» совмещает анализ мотивационной сферы, личностных качеств и интеллектуальных способностей в рамках диагностики профессиональных склонностей. Рекомендации по выбору профессий даются в терминах

круга специальностей, отражающих наиболее массовые профили подготовки современного специалиста с высшим или средним образованием.

- «Профкарьера» используется
- в работе со взрослыми людьми, рассматривающими вопрос о выборе профессии, профессиональной переподготовке, получении второго высшего образования,
- при профотборе и аттестации персонала,
- как система профориентационных методик для лиц разных возрастов.

Тестирование

Профессиональные интересы – определение того, чем человеку хочется заниматься в профессиональной деятельности. Позволяет ответить на вопросы, в какой организации лучше работать, какая позиция и должность подойдет ему в большей степени.

Профессиональные способности – определение интеллектуальных способностей и возможностей человека, их применимость к тем или иным видам деятельности. Позволяет понять, на какие стороны интеллекта лучше положиться, а какие имеет смысл активнее развивать.

Профессиональная мотивация – определение основных профессионально важных мотивов и потребностей, которые определяют пути построения карьеры. Позволяет определить, какой тип карьерного развития позволит студенту или специалисту максимально раскрыть свой потенциал.

Структура личности – выявление личностных особенностей и склонностей (характера), являющихся базой успешного и верного профессионального развития. Помогает выяснить, в какой сфере деятельности специалист со своими личностными особенностями будет наиболее успешен и удовлетворен.

Жизненные установки – определение основных ценностей человека, его подходов к решению жизненных задач; определение способности и умения самостоятельно находить смысл и интерес для себя как в профессиональной жизни, так и в целом. Помогает осознать, какими жизненными ценностями человек руководствуется, принимая решения о своем профессиональном будущем, и как они могут сказаться на его дальнейшей жизни.

После тестирования – консультация психолога (разъяснение полученных результатов).

Обращайтесь к нам, мы вам поможем! Это нужно и полезно для вас.



603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, корп. 1, ауд. 1314.

Тел.: 8 (831) 220-15-96, 436-17-24
E-mail: fdp@nntu.nnov.ru

Ректорат – тел. 436-23-25
E-mail: nntu@nntu.nnov.ru

Приемная комиссия – тел. 436-73-43
E-mail: priem@nntu.nnov.ru

СПЕЦВЫПУСК
ПОЛИТЕХНИК
ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

УЧРЕДИТЕЛИ:
- первичная профсоюзная организация сотрудников НГТУ Нижегородской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ,
- первичная профсоюзная организация Нижегородской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ в НГТУ (студентов),
- Нижегородская региональная общественная организация выпускников НГТУ.

Газета отпечатана в типографии НГТУ. Тираж 4 000 экз. Заказ № 224. Номер подписан в печать 25.03.2014 по графику - в 10.00, фактически - в 10.00.

Газета зарегистрирована в Приволжском территориальном управлении МПТР России. Свидетельство о регистрации ПИ № 18-0274 от 25 января 2001 г.

Распространяется бесплатно