



ПОЛИТЕХНИК

13 марта 2014 г. №2 (135)

СПЕЦВЫПУСК



Эстафета огня Универсиады-2013 у стен политеха. Чемпионка Европы, мастер спорта, студентка ИРИТ Светлана Небукина передала огонь ректору НГТУ С.М. Дмитриеву.



Смотр строя и песни. На марше команда ФАЭ – победительница военно-спортивной игры НГТУ «Зарница-2013» в Шумиловской бригаде.



Команда Студенческого КБ Formula Student к отъезду на чемпионат мира в Италию готова.



Решение о создании Штаба студенческих отрядов в политехе было принято на встрече ветеранов ССО и молодежи. Штаб создан.



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Участникам конференции

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Сегодня Нижегородский государственный технический университет имени Ростислава Евгеньевича Алексеева гостеприимно распахнул свои двери для участников научно-практической конференции Совета ректоров вузов Приволжского федерального округа «Стратегия воспитания в условиях модернизации высшего профессионального образования».



Разрешите приветствовать вас, организаторов и специалистов в области воспитания студенческой молодежи. Все мы прекрасно осознаем, что в настоящее время в условиях модернизации системы образования одной из важнейших задач высших учебных заведений является усиление воспитательной деятельности, которая должна способствовать формированию личности молодого человека. Надеюсь, что широкое представительство участников позволит не только обменяться опытом, но и определить инновационные подходы к решению важнейших задач воспитания современной студенческой молодежи.

В нашем университете сложилась определенная система внеучебной воспитательной работы, с которой мы охотно вас познакомим и поделимся опытом. Девиз воспитательной работы университета: «НГТУ – история, успех, молодежь!» Программа развития деятельности студенческих объединений НГТУ, реализуемая в 2014 году, признана победителем конкурса Министерства образования и науки России.

Совсем недавно, в ноябре 2013 года, на Ученом совете НГТУ мы обсуждали вопросы молодежной политики в университете, где была принята программа «Молодежь и молодежная политика в НГТУ им. Р.Е. Алексева: формирование лидеров реального сектора экономики».

Система учебно-воспитательной деятельности в нашем вузе способствует обеспечению конкурентоспособности выпускников НГТУ на рынке труда, имиджу университета на рынке образовательных услуг как конкурентоспособного вуза, обладающего современной технологией подготовки специалистов с высокими профессиональными, нравственными и лидерскими качествами – лидеров реального сектора экономики.

Реализация воспитательных студенческих программ в НГТУ позволяет внедрять новые действенные механизмы взаимодействия студенческих организаций с администрациями университета, институтов и филиалов, что способствует проведению эффективной государственной молодежной политики в вузе.

Желаю всем участникам сегодняшнего форума успешной, плодотворной работы в решении важнейших задач в формировании у студенческой молодежи чувства гражданственности и патриотизма, духовно-нравственных, культурно-эстетических и физических качеств, эффективного обмена мнениями на конференции профессионального сообщества.

Ректор НГТУ им. Р.Е. Алексева, доктор технических наук, профессор С. М. ДМИТРИЕВ.



Решение масштабных проблем развития России требует внимания ко всем аспектам становления новых поколений российских граждан. Нашей молодежью активно воспринимаются многие ценности, на которых строится современное российское общество:

- уважительное отношение к историческому прошлому нашей страны;
 - продвижение по пути построения общественной системы, в центре которой находится человек, его свободное творческое развитие, экономическое, социальное и духовное благополучие;
 - внедрение достижений мировой цивилизации в российскую жизнь с учетом национальных особенностей нашей страны;
 - формирование толерантности по отношению к представителям иных религиозных конфессий;
 - обеспечение лидирующего положения российского государства как одного из гарантов прогресса в мире и др.
- В вузах округа широко и успешно используются многообразные формы воспитательной работы с молодежью, многие из которых стали традиционными. Реализуется ряд общественных проектов с участием студенческой молодежи: Молодежный форум ПФО «Волга», спортивно-туристский лагерь ПФО, конкурс Интернет-проектов «Третье измерение».

Уважаемые участники конференции «Стратегия воспитания в условиях модернизации высшего профессионального образования»!

В проекте по поддержке детских домов и детей, оставшихся без попечения родителей – «Вернуть детство», студенты составляют основное ядро, выступая в качестве волонтеров. Активно развивается донорское движение. Различными студенческими организациями реализуются программы борьбы с наркотиками. Многие годы успешно работают студенческие поисковые отряды. Их участники ведут активную патриотическую просветительскую работу, поддерживают ветеранов войны и труда.

В ближайшее время планируется запуск окружного проекта по развитию поискового движения. Большую активность проявляют студенческие природоохранные коллективы, например такие, как участники проекта «Живая земля» (посадка саженцев в местах лесных пожаров).

В регионах Приволжского федерального округа реализуется уникальный проект воспитания лидеров из студенческой среды, получивший название «Малая академия государственного управления» и поддерживаемый аппаратом полномочного представителя Президента России в ПФО.

В целях создания в регионах округа благоприятных условий для развития личности и пропаганды здорового образа жизни среди студенчества формируется ассоциация студенческих спортивных клубов. Работают творческие коллективы, объединенные в студенческие клубы. Развивается взаимодействие высших учебных заведений с представителями традиционных для России религиозных конфессий. Осуществляется волонтерская деятельность, поддержка отдельных категорий граждан (детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, людей с ограниченными возможностями, подростков, оказавшихся в трудной жизненной ситуации и др.). Есть и другие формы положительного опыта.

Однако все эти направления воспитательной деятельности еще не охватывают студенчество в целом, они привлекают для отдельных групп по интересам.

Следует учитывать, что сегодня социальное становление молодежи происходит в условиях динамично развивающегося информационного общества, обуславливающего появление нового характера межличностных отношений. Активно развиваются виртуальная среда и социальные сети, где молодежь получает различную, в том числе сомнительную, информацию.

Возрастает роль индивидуума в обществе, расширяется роль и популярность демократических принципов. Все это, с одной стороны, способствует осознанию своей значимости и, возможно, уникальности, а с другой – подобное развитие без эффективной воспитательной работы может привести к утрате необходимой гармонии в понимании свободы и ответственности. В связи с этим возникает опасность формирования у молодежи ложных целевых ориентиров, появления признаков радикализма и преувеличения своих возможностей. Негативные настроения могут вызываться и укоренившимся мнением о невозможности самостоятельно пробиться в жизни (на фоне завышения собственных потребительских стандартов).

Все это говорит о важности анализа и распространения лучшего опыта воспитательной работы, основанной на вовлечении молодежи в практическую деятельность, направленную на решение задач развития страны.

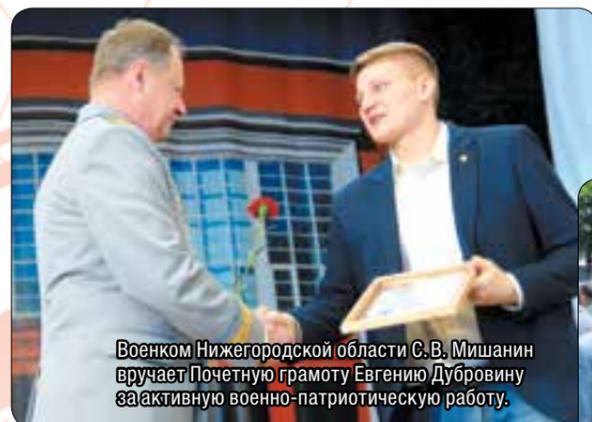
От совета ректоров высших учебных заведений Приволжского федерального округа желаю всем участникам конференции «Стратегия воспитания в условиях модернизации высшего профессионального образования» успешной работы.

**Председатель Совета ректоров вузов Приволжского федерального округа
Р.Г. СТРОНГИН.**

ЭСТАФЕТА ПОКОЛЕНИЙ

Уважение традиций – уважение истории политеха

Меняются времена, на смену одним поколениям политехников приходят другие, но всегда студентов будет объединять то, что не поддается никаким изменениям времени. За свою почти вековую историю политех обрел множество традиций. Какие-то из них сохранились еще с советских времен, а какие-то появились совсем недавно.



Военком Нижегородской области С.В. Мишанин вручает Почетную грамоту Евгению Дубровину за активную военно-патриотическую работу.

Как только первокурсники переступают порог нашего вуза, они тут же погружаются в атмосферу устоявшихся традиций технического университета. Это и митинг в День знаний, посвящение в студенты, Гимн политеха, декада первокурсников, в течение которой они непременно вместе с кураторами посещают музей истории НГТУ.

Очень скоро ребята, пополнившие дружные ряды наших студентов, узнают, что политех славится не только своим мощным профессорско-преподавательским составом, который увлекает их учебной и научной деятельностью, но и насыщенной жизнью вне учебы. В университете нет числа всевозможным проектам, промо-акциям, мастер-классам, творческим кон-

курсам и фестивалям. Студенты посещают школы актива, принимают участие в конференциях «Российский студент – гражданин, личность, исследователь» и «Будущее технической науки», в майском атлетическом пробеге, отдыхают в знаменитом (опять же своими интересными традициями) спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец».



Посвящение первокурсников в политехники в День знаний.

Традиционно и очень торжественно отмечаются в нашем, преимущественно мужском вузе День защитника Отечества и День Победы. Огромную роль в сохранении и развитии традиций НГТУ играет студенческое самоуправление. Совместно с отделом по воспитательной работе Студенческий совет, профком студентов, РСМ

НГТУ, Штаб студенческих отрядов отвечают, готовят и проводят поочередно различные мероприятия в вузе.

В настоящее время уже невозможно представить политех без таких проектов, как «Мистер НГТУ» и «Мисс НГТУ». Первичная организация Российского союза молодежи университета, напри-



Митинг в честь Дня Победы на Университетской площади.

мер, ежегодно проводит благотворительную акцию «Счастливый ребенок», акцию «Меняем сигарету на конфету», спортивно-экстремальную игру «Форт Политех». Эти проекты становятся с каждым годом все более масштабными – во многом благодаря тому, что в РСМ НГТУ уделяется большое внимание работе с первокурсниками, передаче накопленного опыта от старших поколений к младшим. Кстати, связь, эстафета поколений – одна из основополагающих традиций политеха. Да и внутри самой организации поддерживаются традиции, которые делают РСМ не просто студенческой организацией, а настоящей семьей. Среди традиций можно отметить такие, как посвящение в члены Российского союза молодежи, встречи с бывшими председателями РСМ, совместные праздники, обучающие семинары.

Уважение и соблюдение славных, проверенных временем традиций политеха – это уважение истории нашего вуза. Задачей студентов должно стать сохранение и приумножение этих традиций, передача их будущим поколениям политехников.

**Евгений ДУБРОВИН,
председатель РСМ НГТУ.**

Дорогие братья и сестры, уважаемые педагоги!

Мы живем в сложную и ответственную эпоху. После распада советского государства и кризиса 90-х годов было положено начало строительству новой России, которая должна унаследовать величие русской цивилизации и сохранить ее духовные основы.

В нашем обществе произошло снижение общего уровня культуры и нравственности. В погоне за материальными благами современный человек стал потребителем, утратил свой нравственный облик и забыл о духовном призвании. Особенно глубоко эта ситуация влияет на молодое поколение, в том числе через современную систему образования. Являясь неотъемлемой частью духовной культуры, образование все больше рассматривается как условие вхождения в общество потребления, как путь к материальным благам века сего.

Не следует думать, что нравственность есть что-то вторичное по отношению к профессионально-деловым качествам молодого специалиста. Отсутствие моральных ориентиров вызывает духовную апатию, равнодушие к своей стране, своему гражданскому и семейному долгу. Чтобы этого избежать, чтобы вернуть образованию его исконный смысл,

необходимо уделять серьезное внимание воспитательной деятельности в вузе.

Становление и развитие нравственной личности, воспитание патриотизма у будущих специалистов, приобщение к истинным и вечным нравственным ценностям – это задача не менее важная, чем формирование профессиональной компетентности, соответствующей потребностям времени. А для того чтобы создать целостную стратегию воспитания такой личности, необходимо сотрудничество всех сторон, заинтересованных в благополучии нашего Отечества: государства, ученых, интеллигенции, представителей Церкви. Речь в данном случае идет не только о воспитании студенчества, но о спасении нашей Родины.

Желаю всем труженикам на ниве образования помощи Божией и благословенных успехов на благо нашего народа!

Митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий.



СЛОВО ПРОРЕКТОРА

Высокое доверие

Проректор по внеучебной работе НГТУ имени Р. Е. Алексеева Виктор Петрович МОГУТНОВ – Почетный работник сферы молодежной политики РФ. Проблемы, запросы, настроение современной студенческой молодежи знает как никто другой. За время своей деятельности Виктор Петрович сумел не только поднять на достойный уровень работу по воспитанию и всестороннему развитию студентов политеха, возродить в вузе славные традиции прошлого, но и стать инициатором многих новых интересных проектов, фестивалей и конкурсов. А еще он хороший организатор, любит свою работу, обладает способностью объединять людей, будь то студенты или коллеги, заряжать их оптимизмом, творческой энергией и верой в свои силы.

– Виктор Петрович, почему научно-техническая конференция вузов Приволжского федерального округа проводится на базе нашего технического университета?

– Конференция проводится на основании решения Совета ректоров вузов ПФО от 24 октября 2013 года. Местом проведения был выбран наш университет. Безусловно, учитывалось при этом наличие в политехе опыта в проведении различных конференций и форумов. Оказанное Нижегородскому государственному техническому университету имени Ростислава Евгеньевича Алексеева высокое доверие мы должны оправдать.

– Какие вопросы планируется обсудить на конференции?

– Вопросы для обсуждения предложил председатель Совета ректоров вузов ПФО Роман Григорьевич Стронгин. Они касаются актуальных проблем, а именно: духовно-нравственного и патриотического воспитания гражданина России, воспитания в условиях учреждений высшего профессионального образования, формирования здорового образа жизни и семейных ценностей в молодежной среде. Коллеги поделятся опытом постановки воспитательной деятельности в своих вузах. В рамках конференции будет организована выставка проектов, реализованных в вузах Нижнего Новгорода.

– В каких направлениях воспитательной работы в НГТУ накоплен, на ваш взгляд, положительный опыт?

– Прежде всего, в деятельности органов студенческого самоуправления (профсоюзная организация студентов, Студенческий совет, первичная организация РСМ НГТУ) и воспитании молодежных лидеров. Причем лидеров мы начинаем готовить со школьной скамьи – в рамках работы Совета старшеклассников базовых школ НГТУ, а затем – в Школах первокурсника,

студенческого актива, в конкурсах «Политехник года», «Лучший староста», «Лучшая студенческая группа», «Лучший студенческий совет» и других. Таким образом, воспитанию студенческих лидеров в нашем университете уделяется пристальное, систематическое внимание.

Есть у нас положительный опыт работы и в клубах: студенческом, спортивном, патриотическом, а также в штабе студенческих отрядов. Девиз воспитательной работы университета: «НГТУ – история, успех, молодежь!»

Основной задачей в реализации молодежной политики



В. П. Могутнов с лидерами студенческих объединений политеха.



Проректор на открытии православной фотовыставки в НГТУ.

в НГТУ является развитие научно-образовательной среды и создание условий для подготовки востребованных предприятиями лидеров модернизации производства. Опыт работы в этом направлении поделится в своем выступлении на конференции ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев.

В рамках соглашения о сотрудничестве между НГТУ имени Р. Е. Алексеева и Нижегородской митрополией Русской Православной церкви в университете проходят встречи преподавателей, студентов с митрополитом Нижегородским и Арзамасским Георгием, проводятся службы в университетской часовне, выставки работ художников и фотографов по православной тематике.

«Программа развития деятельности студенческих объединений НГТУ, реализуемая в 2014 году» признана победителем конкурса Министерства образования и науки России. Реализуя эту программу, мы будем создавать дополнительные условия и базу для дальнейшего совершенствования воспитательной деятельности в НГТУ.

– Сейчас много говорится о том, что надо искать новые подходы к воспитательной деятельности: по старинке, дескать, работать нельзя. Ваше мнение по этому поводу?

– Перед нами действительно стоят задачи усиления на практике воспитательной деятельности в вузе. В своей работе мы, безусловно, должны учитывать изменения социокультурной ситуации в стране, изменения, которые происходят как с молодыми людьми, так и в самой системе профессионального образования, а также проблемы, существующие и возникающие в молодежной среде. При этом я ничего плохого не вижу в том, чтобы использовать положительный опыт воспитания советского периода истории нашего государства, только непременно с учетом вышеизложенных изменений. Концептуальный подход к воспитанию студентов в вузе должен быть направлен на конкретного молодого человека, на понимание того, что и стены родного университета помогают в его всестороннем развитии, на повышение роли профессорско-преподавательского состава в этой очень важной для всех нас деятельности.

– Что бы вы хотели пожелать коллегам, вузовскому профессиональному сообществу?

– Я пожелал бы нам чаще встречаться, обмениваться опытом и мнениями, а Совету ректоров вузов ПФО – подумать о создании в округе постоянной школы передового опыта постановки воспитательной деятельности в наших вузах.

Уважаемые коллеги, творческих вам успехов, побед в ваших начинаниях, чтобы всё, что вы задумали, обязательно осуществилось!

Беседу вела Ирина НИКИТИНА.

Важное подразделение

С 2005 года в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете функционирует психологическая служба (ПС). Тогда она стала первой психологической службой в вузах Нижнего Новгорода, да и по сей день аналогов ей практически нет. Вместе с тем становится очевидным, что решение многих задач, стоящих перед системой высшего профессионального образования, невозможно без квалифицированного психологического сопровождения.

За годы работы психологической службы в ННГАСУ сделано многое. Разработаны теоретические основы деятельности ПС: уточнены цель и задачи, принципы, функции, методы, формы работы, средства, результат, условия и критерии эффективности деятельности. Определены организационные основы функционирования ПС в вузе (внутренняя организационная структура ПС, система взаимодействия с другими субъектами образовательного процесса, документальное обеспечение деятельности). Разработана и внедрена программа психологического сопровождения личностно-профессионального развития студентов на всех этапах вузовского обучения. Сложился постоянный высококвалифицированный коллектив сотрудников ПС. Традиционными стали многие формы работы психологической службы (тренинги, семинары, индивидуальные психологические консультации, работа в студенческих общежитиях, ежегодное проведение «Недели психического здоровья», антинаркотической акции «Я выбираю жизнь!» и др.). Высокий профессионализм психологов, четкое и неотступное соблюдение ими принципов конфиденциальности и анонимности позволили получить кредит доверия у студентов и сотрудников. Об этом свидетельствует тот факт, что обращаемость в психологическую службу год от года растет.

Решение задач, стоящих перед психологической службой, невозможно без организации эффективного профессионального взаимодействия с другими субъектами образовательного



процесса. Так, с отделом по воспитательной и социальной работе реализуются совместные проекты в вузе (организация летнего отдыха студентов в оздоровительно-спортивном лагере, разработка и внедрение программ по пропаганде здорового образа жизни, профилактике наркотической зависимости в студенческой среде и др.). В числе основных направлений сотрудничества психологов вуза с кураторами учебных групп можно обозначить следующие: изучение возможных проблем студентов в учебной деятельности и поведении, выявление студентов «группы риска» и оказание им своевременной помощи; создание и реализацию совместных программ индивидуальной или групповой работы со студентами; проведение совместных мероприятий профилактической, развивающей, коррекционной направленности; проведение проблемно-тематических психолого-педагогических семинаров, конференций, круглых столов

по актуальным проблемам воспитания, обучения и развития студентов; обсуждение результатов психодиагностики, выработка на ее основе рекомендаций, определение системы работы со студентами, имеющими трудности в учебной деятельности, поведении, межличностных отношениях и др.

Задачи модернизации образования требуют от сотрудников ПС не только сохранения и удержания уже достигнутых позиций, но и нахождения новых актуальных форм и методов работы в вузе. Так, в числе перспективных направлений деятельности психологической службы выделим следующие:

- участие психологической службы в экспертизе программ, методов и условий обучения и воспитания студентов, их соответствие задачам развития личности студентов и принципам гуманизации образования;
- создание психологических клубов по интересам для студентов и сотрудников («Молодая семья», «Будущие родители», «Карьерист», «Арт-психологическая студия» и др.);
- создание центра профориентационного тестирования и консультирования для учащихся старших классов и абитуриентов;
- внедрение инновационной технологии онлайн-консультирования, что позволит обеспечить доступность психологических услуг для большего числа клиентов и облегчить процесс обращения к специалистам-психологам;
- создание концепции сохранения и укрепления психического здоровья студентов и сотрудников ННГАСУ средствами психологической службы вуза;
- создание программы повышения квалификации и организация на базе МИПК ННГАСУ специализированных курсов для специалистов психологических служб вузов;



- организация и проведение регулярных совещаний, семинаров, круглых столов с участием психологов из других вузов, специалистов смежного профиля, позволяющих изучать и обмениваться опытом работы.

Психологическая служба ННГАСУ.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

Программа в действии

Воспитательная работа является важнейшей составляющей подготовки будущего врача и имеет своей целью формирование личностных качеств, обеспечивающих оптимальное выполнение им в будущем своих профессиональных обязанностей в соответствии с запросами и ожиданиями общества, которые не может удовлетворить врач, обладающий только специальными умениями и навыками.

В настоящее время только неразрывный комплекс мануальных, коммуникативных, духовно-нравственных и гражданских навыков определяет профессионализм врача и составляет прочную основу развития отечественного здравоохранения.

В академии реализуется программа, основными направлениями которой являются:

- профессиональное воспитание будущих врачей, формирование корпоративного братства и корпоративной культуры вуза;
- развитие гражданского и патриотического сознания; формирование устойчивого интереса к историческому прошлому народа и страны;



- формирование уважительного отношения к национальным ценностям и культурно-духовному наследию других народов;
- духовно-нравственное и эстетическое воспитание;
- формирование в студенческой среде приоритетов семейных ценностей и здорового образа жизни и забота о здоровье студентов.

В академии используются различные формы и методы воспитательной работы: действует система кураторов младших курсов из числа преподавателей и старшекурсников, Студенческое научное общество, конкурсы на звание лауреата именных стипендий, программа «Здоровье студентов». Студенты участвуют в работе антикурительного коми-



тета, информационно-просветительского центра «Школа здоровья НижГМА», Центра содействия трудоустройству выпускников, реализации многочисленных волонтерских проектов, деятельности органов ССУ, взаимодействуют с Молодежным парламентом и Молодежной палатой Законодательного Собрания. В вузе проводятся встречи студентов с представителями законодательной и исполнительной власти, ветеранами, художественные конкурсы и благотворительные акции. Осуществляется деятельность исторического клуба, интернационального и фольклорного, танцевального, музыкального клубов, фотоклуба и художественной студии, клуба «Что? Где? Когда?» и дискуссионного клуба «Терки», православного клуба, историко-познавательные и паломнические поездки.

Материал и фото предоставлены НижГМА.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Дерзай, студент!

Одной из форм воспитательной работы на кафедре «Автомобили и тракторы» НГТУ им. П. Е. Алексеева является привлечение студентов к научно-исследовательской деятельности, направленной на формирование общекультурных и профессиональных компетенций.

Основы научных исследований в соответствии с учебными планами студенты получают на третьем курсе учебы. Важно пробудить их заинтересованность и активность в начале изучения специальных дисциплин. При этом большая роль отводится индивидуальной работе. Такая работа проводится преподавателями кафедры «Автомобили и тракторы» НГТУ на протяжении многих лет.

Студенты приобщаются к выполнению госбюджетных работ, хозяйственных договоров и грантов, участвуют в составе коллектива исполнителей в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований, а также опытно-конструкторских работ. В качестве примера можно отметить плодотворную работу студента В. Ю. Шурыгина, выполненную на третьем курсе для ЦБДДиТЭ НГТУ и ООО «Инсат» по оценке прочности рам и кузовов автотранспортных средств. Были случаи, когда ребята, занимавшиеся в НОУ под руководством профессора Б. В. Савинова и доцента К. Я. Лелиовского, уже с первого курса учебы в университете приобщались к НИРС.

Наиболее показательным с точки зрения научно-исследовательской работы считается четвертый курс, на котором студенты изучают теорию, конструирование, испытание и строительную механику автомобиля, разделы которых входят составной частью в выпускную квалификационную работу бакалавра. Поэтому уже в самом начале учебного года им на выбор выдаются, наряду с конструкторскими, и исследовательские темы. Последние обычно выбирают студенты, желающие продолжить обучение после бакалавриата в магистратуре, ежегодный прием в которую на конкурсной основе за последние годы составляет 10–12 человек.

В этом плане за 2012–2013 гг. хотелось бы отметить работы студентов А. Н. Меркулова, П. С. Кошелева, А. А. Оленина, М. Ю. Зеленова, Р. Н. Шаброва, А. С. Волкова, Д. И. Сизоненко, А. А. Штурмина,

А. А. Васильева, Е. В. Степанова, выполненные под руководством докторанта, доцента А. В. Тумасова. За время подготовки бакалаврских выпускных работ по оценке прочности и пассивной безопасности кузовных конструкций автотранспортных средств они освоили современные пакеты программ, которые успешно применяли при решении практических задач, обучаясь в магистратуре. В настоящее время полученные знания и навыки ребята используют при выполнении в составе коллектива участников комплексного проекта с автомобильным заводом ГАЗ по созданию высокотехнологичного производства лёгких коммерческих автомобилей.

Еще одна важная работа по созданию электрокара на базе лёгкого коммерческого автомобиля в рамках направления «Развитие инфраструктуры научных исследований в области автомобилестроения» выполнена



Л. Н. Орлов



Заведующий лабораторией А. Ю. Чув, заведующий кафедрой Л. Н. Орлов, магистранты М. Ю. Зеленов, Р. Н. Шабров, руководитель группы ЦБДДиТЭ Ю. П. Трусов, старший преподаватель А. С. Вашурин, магистрант А. А. Штурмин, член НОУ А. Кустарев на испытании секции каркаса кузова автобуса на опрокидывание.

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Донести историческую правду

В настоящее время в эпоху развивающегося информационного общества перед вузовскими преподавателями истории стоит сложная и трудоемкая задача донести до студентов историческую правду, проанализировать уроки истории, передавать ценнейший опыт предшествующих поколений.

История изучает прошлое народов, регионов, человечества в целом, и в зависимости от предмета изучения выделяет всемирную (всеобщую) историю и историю отдельных стран и народов. История России является частью всемирной истории и рассматривает процесс возникновения и развития человеческого сообщества на территориях, входивших в состав Российского государства.

Значение истории определяется функциями исторического знания: научно-познавательной, прогностической, социальной памяти. Среди них особое место, на наш взгляд, занимает воспитательная функция, которая помогает формировать гражданина, гражданское общество, воспитывает патриотизм, национальное самосознание, учит любить Родину. По выражению основоположника русской научной исторической школы Николая Михайловича Карамзина, «история – это единственная наука, которая делает человека гражданином». Данное направление приобретает особую роль в современной России, где коренные преобразования в области внешней и внутренней политики направлены на укрепление и защиту

национальных интересов страны, возрастание ее роли на мировой арене.

Патриотическое воспитание студенческой молодежи является важным направлением преподавательской и внеаудиторной работы коллектива кафедры «Методология, история и философия науки». В последнее время значительно расширились области применения данной проблематики в рамках лекционных курсов (история русской культуры, история международных отношений, история Нижегородского края) и на практических занятиях (интерактивная форма обучения по материалам телепередачи «Чёрные мифы нашей истории»).

Регулярно осуществляется посещение книжных выставок в читальных залах библиотеки НГТУ, в частно-

сти, посвященных 400-летию дома Романовых, 110-летию начала русско-японской войны, и др. В декабре 2013 года совместно с библиотекой был проведен круглый стол «Конституционные традиции в России и в мире» с участием членов избирательной комиссии Нижегородской области. К этому мероприятию студенты подготовили презентацию, фотовыставку, газету, плакаты.



На конференции «Российский студент – гражданин, личность, исследователь».



А. А. Зубков

университете в марте. Принимают участие наши студенты и в Межвузовской научно-практической конференции «Патриотизм: основа мужества и героизма», которая в этом году состоится 25 апреля в Нижегородской академии Министерства внутренних дел РФ, а также в Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум-2014» и других.

Преподавателями русского языка и культуры речи организован научно-методический семинар, способствующий языковой адаптации и привитию навыков общерусских традиций студенческой молодежи. Особое внимание уделяется обучению иностранных студентов.

Ежегодно проводятся олимпиады по русскому языку, философии, истории. В декабре прошлого года, к примеру, 310 студентов первого курса НГТУ приняли участие в олимпиаде по истории «Россия в Первой мировой войне». Впереди – областная историческая олимпиада.

На наш взгляд, работа по патриотическому воспитанию студенческой молодежи требует дальнейшего усиления и должна осуществляться на постоянной системной и творческой основе с учетом многообразия форм и интересов молодого поколения.

А. А. ЗУБКОВ, доктор исторических наук, профессор кафедры «Методология, история и философия науки».



Преподаватели, сотрудники и студенты в Марьиной роще в День памяти погибших подводников.

ВАХТА ПАМЯТИ

Пробег с именем «Победа»

4 мая 2013 года стартовал X Международный студенческий легкоатлетический пробег, посвященный 68-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне и 70-летию победы в Сталинградской битве.

В юбилейном пробеге приняли участие постоянные студенческие команды из Белорусского национального технического университета, Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова и Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева. И к ним присоединилась еще одна команда – из Волгоградского государственного технического университета. На первом этапе пробег возглавил ректор ИжГТУ Б. А. Якимович. На мотоцикле с флагом университета за спиной он повел за собой сотрудников и студентов университета к первой остановке – к Вечному огню. Там, возложив цветы в память о погибших в годы Великой Отечественной войны, ректор произнес напутствие участникам пробега.

Далее международный студенческий пробег проследовал маршрутом Ижевск – Можга – Алнаши – Елабуга – Чебоксары – Нижний Новгород – Минск. На протяжении всего пути участники пробега встречали радужный прием гостеприимных хозяев. Хлеб с солью, добрые и искренние слова от администрации городов, слезы ветеранов...

Нижегородский политех принял у себя гостей из Ижевска 6 мая. Команду ИжГТУ приветствовал проректор по внеучебной работе В. П. Могутнов. Ребята возложили цветы на Университетской площади к памятнику политехникам-нижегородцам, ушедшим на фронт в годы войны, и в тот же день продолжили свой путь с присоединившейся к ним командой НГТУ.



А 8 мая участников пробега встретили представители Белорусского национального технического университета. По традиции эта встреча произошла у Кургана Славы, и маршрут пробега был продолжен через проспект Независимости Минска к главному учебному корпусу БНТУ. Там на площади у стелы погибшим сотрудникам и студентам БПИ в годы Великой Отечественной войны был проведен памятный митинг. К его участникам обратились ректоры трех вузов.

– Мы рады присутствовать на празднике Победы в городе-герое Минске, – сказал ректор ИжГТУ Б. А. Якимович. – Мы привезли вам землю с тех мест, где проходил наш пробег. В следующем году ждем вас у нас в Удмуртии. На земле, где ковалось оружие Победы.

Ректор БНТУ Б. М. Хрусталеv поблагодарил ребят за то, что они проделали долгий и сложный путь, чтобы встретить День Победы на белорусской земле.

Завершился недельный пробег 9 Мая у мемориального комплекса «Хатынь».

По итогам X Международного легкоатлетического пробега его руководитель, проректор ИжГТУ по внеучебной и социальной работе со студентами А. Г. Балицкий отметил:

– Нам с коллегами из вузов-партнеров удалось выработать совместную линию поведения по подаче заявки для участия в общероссийском проекте «Поезд Памяти- 2015». Хотелось бы, чтобы участники пробега в 2015 году финишировали в Берлине.

Материал подготовлен ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.



В.П. Могутнов и А.Г. Балицкий на встрече нижегородских и удмуртских студентов в НГТУ.

НАШЕ ТВОРЧЕСТВО

«Вновь дарит Пушкин вдохновенье...»

Сейчас уже никто и не сомневается в том, нужен ли Пушкинский фестиваль искусств в техническом университете. Ибо фестиваль «Студенческая Болдинская осень» есть. Он живет, развивается и прошлой осенью в шестой раз состоялся в НГТУ имени Р. Е. Алексеева.



Ректор НГТУ на открытии VI Пушкинского фестиваля.

Идея проведения праздника искусств, посвященного великому поэту, для студенческой молодежи возникла в Нижегородском государственном техническом университете в 2008 году. И с тех пор в первую неделю октября студенты политеха, других нижегородских и российских вузов принимают участие в различных творческих конкурсах: вокальном, инструментальном, художественного слова, сочинений-эссе, театральных миниатюр, фото, живописных и видеоработ. С увлечением обсуждают волнующие их проблемы на круглом столе, выступают в Поэтическом клубе политехников, отвечают на вопросы викторины, посвященной жизни и творчеству А. С. Пушкина, посещают уникальные нижегородские уголки и музеи. Побывали в Арзамасе, Гордце, а в прошлом году – на Щелковском хуторе, в музее архитектуры и быта народов Нижегородского Поволжья. По сложившейся традиции завершается Всероссийский молодежный фестиваль искусств НГТУ незабываемой поездкой лауреатов, участников и гостей форума в село Большое Болдино, в родовое имение поэта. На открытие VI Пушкинского фестиваля «Студенческая Болдинская

осень-2013», которое состоялось в киноцентре «Рекорд», ректор нашего университета С. М. Дмитриев сказал:

– Наш фестиваль уникальный. Он единственный как в Нижнем Новгороде, так и в России. Цель этого фестиваля – нравственное воспитание молодежи, творческое развитие личности и особенно студентов технических специальностей. Творческий подход к будущей профессии важен для инженера, может быть, даже больше, чем для других специалистов.

На сцену один за другим поднимались выступавшие. Причем если политехники порадовали исполнением как пушкинских произведений, так и собственного сочинения, то студенты Нижегородской государственной консерватории – блистательным вокалом.

Завершился вечер исполнением гимна фестиваля, в котором есть такие строчки: «Продлятся чудные мгновенья, раздумья о добре и зле. Вновь дарит Пушкин вдохновенье всем нам, живущим на земле...».



Закрытие фестиваля.

Уходить никому не хотелось, но это было только началом...

А на закрытии «Студенческой Болдинской осени-2013» участники фестиваля из нашего и других вузов поделились тем, что фестиваль дает им возможность совершенствоваться в творчестве и тем самым развиваться не только в одном направлении, а всесторонне. Аспирантка НГТУ Майя Ананьева призналась, что ей очень нравится Пушкинский фестиваль потому, что он пробуждает в студентах интерес к хорошей, классической литературе и музыке, к российской истории и традициям, развивает у молодых людей эстетический вкус, вызывает гордость за свою страну и ее великую культуру.

Ирина АРХИПОВА, ИНЭУ.



Организаторы, лауреаты и дипломанты «Студенческой Болдинской осени-2013».

СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД

Мы – изобретение технического университета

НГТУ имени Р. Е. Алексеева – это цех, в котором сотни преподавателей трудятся над созданием профессиональных изобретателей и талантливых инженеров. Лекции, семинары, конференции, конкурсы, акции, соревнования – всё это события, которые наполняют и разнообразят учебный год студентов.



Конкурс Татьяна в День российского студенчества.

А летом студенты и преподаватели вуза отдыхают. Где? Да, конечно же, в «Ждановце!» Открытый в 1959 году спортивно-оздоровительный комплекс по сей день оживает каждое лето.

После хорошего отдыха учебный процесс возобновляется. Однако знания политехники получают не только на лекциях.

В вузе проходят Всероссийские конференции – такие, как «Будущее технической науки» или «Российский студент – гражданин, личность, исследователь», в рамках которых политехники и их гости представляют свои научные исследования и разработки, пишут работы об инновациях в области технологий, проблемах отечественной истории, культуры, молодежи и др.

А для того, чтобы студенты развеялись после учебной или научной деятельности, в нашем университете регулярно проводятся различные спортивные, интеллектуальные, культурно-массовые мероприятия: «Осенние дебюты», «КВН», «Мисс

Анастасия ШИЛОВИЧ (ИПТМ), капитан команды группы поддержки сборной команды по хоккею НГТУ:

– Для меня участие в группе поддержки – это совершенствование в восприятии прекрасного. Более того, каждая игра – это выброс адреналина, чего иногда нам так не хватает. Это немного красоты в жестком мужском спорте. Работая в команде, я приобрела много хороших знакомых.

Сергей ТЫРЫШКИН (ИРИТ), победитель конкурса «Художественное



Летом в «Ждановце».

НГТУ», «Болдинская осень», «Кубок первокурсника», легкоатлетические пробеги, конкурсы «Лучший куратор», «Лучший староста», «Лучшая академическая группа», «Лучшая газета НГТУ» – и это далеко еще не весь перечень! К ноу-хау политеха можно отнести проект «Кухня», участвуя в котором ребята могут отстаивать свою точку зрения на заданную тему, а еще – «Форт Политех». Эта спортивно-экстремальная командная игра давно перестала быть только политеховской, и в 2012-м и 2013 годах у нас прошел уже «Форт Политех – Межвуз».

О том, насколько всё это интересно и полезно, лучше всех расскажут непосредственные участники вузовских мероприятий.



Хоккей – их страсть.



Главный редактор журнала «Факультет» Полина Кара (справа) и корреспондент Надежда Рыжова.

о моем творчестве узнало больше ребят и преподавателей нашего вуза. Надеюсь, в их числе я нашел неравнодушных к моим увлечениям людей.

Илья ФЕДотов (ИНЭЛ), 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. Именно он помогает отвлечься от учебы, поддержать форму и, конечно, порадовать зрителей, которых на матчах бывает все больше и больше. 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. Но самое главное – это увлечение всей моей жизни.



Финал конкурса «Лучший староста НГТУ».

слово» (в номинации «Авторские стихи») на VI Пушкинском молодежном фестивале искусств «Студенческая Болдинская осень-2013»:

– Вдохновением для меня являются, прежде всего, представительницы прекрасной половины человечества, чью красоту я могу созерцать по пути в университет, да и в самом политехе, ежедневно. Благодаря фестивалю искусств и сборнику студенческих работ «Политекст»

Ксения КУДАКОВА (ИНЭУ), постоянная участница вокальных и многих других творческих конкурсов университета, 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 Большом 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, необходимое тебе.

Ирина АРХИПОВА (ИНЭУ), 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 мне 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, пишем, сочиняем, танцуем, поем. А в итоге на станках нашего вуза создаются уникальные, умные, творческие, многогранные профессиональные кадры.

Полина КАРА, Надежда РЫЖОВА, ИНЭУ.



Александр БАРИНОВ
(ИЯЭИФ)

Победитель Всероссийской олимпиады по ядерной физике, лауреат Всероссийской олимпиады по ядерной физике и технологиям. Лауреат именной стипендии ГК «Росатом», стипендии имени академика Ю.Б. Харитона, именной стипендии имени Э.Н. Поздышева ОАО «НИАЭП» (2012–2013 учебный год).

Наталья ЛИМОНОВА
(ИРИТ)

Командир СПО «Всплеск» – лучшего студенческого отряда Нижегородской области 2013 года. Под ее руководством «Всплеск» стал финалистом профильной смены студенческих педагогических отрядов нашей области «Созвездие-2013».



Андрей ВДОВИН
(ИРИТ)

Член паралимпийской сборной России по легкой атлетике. Победитель Всероссийских соревнований по бегу и легкой атлетике, чемпион мира в беге на 100, 200 метров и эстафете 4 по 100 метров в составе сборной России (июль 2013). Двукратный рекордсмен мира по легкой атлетике.

Ирина СЕЛЕЗЕНЕВА
(ИРИТ)

Главный редактор газеты института радиозлектроники и информационных технологий «Радио +», третий раз подряд (в 2011, 2012 и 2013 гг.) одержавшей победу в конкурсе «Лучшая факультетская (институтская) газета НГТУ».



Дмитрий СИЗОНЕНКО
(ИТС)

Председатель Студенческого совета НГТУ с 2011 года. Под его руководством в НГТУ ежегодно проводятся такие конкурсы, как «Лучшая газета», «Лучший староста», «Лучшая группа» и другие мероприятия.

Мы победили!

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева стал победителем конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования, организованного Министерством образования и науки Российской Федерации в конце 2013 года.

Поддержаны следующие направления программы:

- наука и инновации,
- предпринимательство,
- развитие студенческого самоуправления,
- досуг и творчество,
- волонтерство и социальное проектирование,
- студенческие информационные ресурсы,
- международное молодежное сотрудничество.

Торжественное собрание, посвященное Дню защитника Отечества.



Группа 12-УП ФЭМИ – «Лучшая группа НГТУ-2013»



Лучшие кураторы политеха -2013 и организаторы конкурса.

Роман КОПЫЛОВ
(ИЯЭИФ)

Командир Штаба студенческих отрядов НГТУ им. Р.Е. Алексеева, «Лучший командир» Всероссийской студенческой стройки Ростовской АЭС («Росатом-2013»).



Ирина ЛАШМАНОВА
(ИРИТ)

«Мисс НГТУ-2013», неоднократная победительница в танцевальных конкурсах нашего университета и не только.

Никита КАНДЗЮБА
(ИРИТ)

Заместитель председателя Студенческого совета вуза, командир Студенческого оперативного отряда (ДНД-ССО) политеха, председатель Совета старост НГТУ.



Майя АНАНЬЕВА
(ИПТМ)

Основатель и главный редактор «Альманаха ИПТМ», неоднократный победитель и дипломант Всероссийской конференции «Российский студент – гражданин, личность, исследователь».

Алексей БЕЛЯЕВ
(ИНЭУ)

Активист Студенческого клуба НГТУ. Чемпион Межрегиональной лиги «КВН плюс», участник Кубка чемпионов первой лиги КВН в Минске. Лучший культурог «Ждановца». «Политехник года-2013».

