

Радио+ специальный выпуск

№7(73) июнь 2011



**УРИТ - ТВОИ  
ВЫБОР!**

**АБИТУРИЕНТ,  
УРИТ ЖДЕТ  
ТЕБЯ!**

**Н Г Т У**



### ***Уважаемые выпускники школ и техникумов!***

Опыт ваших родителей, знакомых, старших товарищей, несомненно, свидетельствует о том, что именно в институте радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТе) НГТУ им. Р.Е. Алексеева вы можете получить полноценное ВЫСШЕЕ образование по самым перспективным специальностям.

С 2008 года для выпускников профильных техникумов у нас организована подготовка инженеров по программам с сокращенным сроком обучения. Не сомневаюсь, что многие из вас подадут заявления в отборочную комиссию ИРИТа и не пожалуют 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. Лёзина, Г.В. Глебовича, Л.А. Моругина, В.Я. Сморгонского, В.В. Кондратьева.

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);

- тесной связи с ведущими отраслевыми ФНПЦ (НИИИС им. Ю.Е. Седакова, НПП «Полет», ННИИРТ, НИПИ «Кварц») и телекоммуникационными компаниями (Мера, Тэлма, Теком, АДС), что обеспечивает органичное соединение учебного процесса, научных исследований и опытно-конструкторских работ, в которых упор делается на наших студентов, магистрантов, аспирантов;

- научным исследованиям, проводимым на кафедрах ИРИТа, в которых активно участвуют студенты, многие из которых ко времени окончания вуза имеют научные работы и успешно продолжают учебу в магистратуре, аспирантуре.

-связям с учебными заведениями и фирмами США, Канады, Франции, Германии, Польши, Австрии, Израиля, Финляндии с регулярным обменом студентами и сотрудниками.

Выпускники ИРИТа не испытывают трудностей при трудоустройстве: их с удовольствием принимают на работу как отечественные, 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 В.Г. Баранов***

### **ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

#### *Направления подготовки и специальности по ФГОС ВПО (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 по ФГОС ВПО (специалитет)*

- радиоэлектронные системы и комплексы

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

- радиотехника;
- информационные системы и технологии.

### **Мы ждем Вас!**

Контактные телефоны:

8 (831) 436-93-47 – деканат;

8 (831) 436-73-43 - приемная комиссия

# ИРИТ – наш выбор!



Привет, дорогой абитуриент (читай - почти студент политеха)!

Если для тебя не стоит проблема выбора факультета, и ты уже твердо решил стать студентом ИРИТа – добро пожаловать! Ну а если ты еще сомневаешься, кем быть в будущем и где учиться – вот тебе новый, подготовленный специально для тебя выпуск газеты ИРИТ «Радио+». Именно тут ты узнаешь обо всех к а ф е д р а х и

специальностях самого крупного Института НГТУ, а также узнаешь каково это - быть студентом ИРИТа – от самих студентов с разных курсов (мы за независимую прессу).

Пару слов обо мне – я студентка четвертого курса самого лучшего в мире вуза, самого лучшего в мире Института! Учусь на специальности «Информационные системы и технологии» (гр.07-ИСТ), являюсь главным редактором газеты ИРИТ «Радио+» и активным участником студенческой жизни ИРИТ. Позволь мне рассказать тебе о том, что же для меня значит – учиться на ИРИТе.

Лично для меня ИРИТ значит гораздо больше, чем просто четыре буквы, объединенные в аббревиатуру... Это – семья, большая и дружная, где найдется место каждому, кто найдет в себе желание и смелость быть вместе с нами. Конечно, не думай, что я хочу тебя напугать, говоря про смелость, но – поверь – учиться у нас интересно, но и сложно - а на это не у всех хватит мужества и отваги (вспоминается заветное для русского человека слово «халява»). Но ведь чем сложнее - тем интереснее, не так

ли? Я уверена на миллион процентов, что все то, чему нас здесь научили и еще научат - точно пригодится в жизни. И пусть ты не столкнешься с решением интегралов и дифференциальных уравнений в будущем – ты научишься думать, думать как настоящий инженер-политехник, думать логически правильно и объективно. Я считаю, что на ИРИТе нет случайных людей - как среди преподавателей, так и среди студентов. Могу по пальцам пересчитать тех, кто пришел сюда «за корочками» (многие из них уже не являются студентами политеха, вылетев после первых же сессий), но те, кто остались - их блеск в глазах говорит о многом! За три года учебы здесь я имела честь учиться у лучших преподавателей - высококвалифицированных, всей душой принадлежащих своему делу, и все они - просто замечательные люди. Да, были трудности, проблемы, непонимание – без этого никуда, но только самые светлые слова я могу сказать о любом из них. Ты всегда сможешь рассчитывать на помощь – будь то учеба или какие-то другие сложные жизненные ситуации, будь уверен – тебя не оставят один на один с бедой. В нашем Институте хорошо развита структура студенческих организаций – это и Профсоюз, и Студенческий Совет, и Совет отличников, Совет старост... Тебе еще расскажут о них их руководители. Поэтому ты непременно найдешь себе занятие по душе, главное - не сидеть в сторонке и не пропускать мимо самые лучшие годы в своей жизни - студенческие!

Столь болезненный вопрос о востребованности профессий отпадает сам собой, когда видишь, что знакомые ребята по своей специальности устраиваются в лучшие компании города, и это отнюдь не единичные случаи.

Одним словом - выбор за тобой!

**Мы будем рады видеть тебя студентом ИРИТ!**

**Барينوва Екатерина, 07-ИСТ,  
главный редактор газеты «Радио+»**

## КАФЕДРА «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**230100 «Информатика и вычислительная техника»**

**по профилям «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»**



**Кондратьев Вячеслав Васильевич**

заведующий кафедрой выпускник ГПИ, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор, зав. кафедрой с 1974 года, автор более 180 научных работ в области оптимального распознавания образов, управления сложными системами.

программы обеспечивает профессорско-преподавательский состав, 83% которого имеет ученые степени и звания. Из них 22% – доктора наук, профессора.

**Область профессиональной деятельности**

**Информатика и вычислительная техника** – это область науки и техники, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение:

- ЭВМ, систем и сетей;
- автоматизированных систем обработки информации и управления;
- систем автоматизированного проектирования;
- программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем.

**Обеспеченность кадровым составом**

Реализацию профессиональной образовательной

**Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности инженеров по направлению подготовки дипломированного специалиста "Информатика и вычислительная техника" являются:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования;
- проектирование архитектуры аппаратно-программных комплексов и их компонентов;
- проектирование человеко-машинного интерфейса аппаратно-программных комплексов;
- выбор средств вычислительной техники, средств программирования и их применения для эффективной реализации аппаратно-программных комплексов;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

**Виды профессиональной деятельности**

Инженер по направлению подготовки "Информатика и вычислительная техника" может в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- Проектно-конструкторская;
- Производственно-технологическая;
- Научно-исследовательская;
- Организационно-управленческая;
- Эксплуатационная.

**Задачи профессиональной деятельности**

Инженер подготовлен к решению следующих профессиональных задач в зависимости от вида профессиональной деятельности.

**Проектно-конструкторская деятельность:**

- системный анализ объекта проектирования и предметной области, их взаимосвязей;
- разработка требований и спецификаций объектов профессиональной деятельности на основе анализа запросов пользователей, моделей предметной области и возможностей технических средств;
- проектирование архитектуры аппаратно-программных комплексов и их компонентов;
- проектирование человеко-машинного интерфейса аппаратно-программных комплексов;
- выбор средств вычислительной техники, средств программирования и их применения для эффективной реализации аппаратно-программных комплексов;
- разработка документации для различных категорий специалистов, участвующих в создании, эксплуатации и сопровождении объектов профессиональной деятельности;
- проектирование математического, лингвистического, информационного и программного обеспечения вычислительных систем и автоматизированных систем на основе современных методов, средств и технологий проектирования, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования;
- надежности и качества функционирования

объекта проектирования;

- обеспечение условий безопасной жизнедеятельности;
- расчет экономической эффективности.

**Производственно-технологическая деятельность:**

- создание вычислительных систем, автоматизированных систем и производство программных продуктов заданного качества в заданный срок;
- тестирование и отладка аппаратно-программных комплексов;
- разработка программы и методики испытаний, проведение испытаний объектов профессиональной деятельности;
- подготовка и передача аппаратно-программных комплексов для изготовления и сопровождения;
- комплексирование аппаратных и программных средств, создание вычислительных систем, комплексов и сетей;
- сертификация объектов профессиональной деятельности.

Приходите к нам и **вы научитесь создавать и применять:**

- ЭВМ и комплексы различного назначения;
- информационные системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования;
- программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

**Специалисты нашего профиля** найдут себе применение в различных научных организациях, фирмах, предприятиях, занимающихся исследованием в области вычислительной и микропроцессорной техники, управления, программного обеспечения, создания и внедрения новых информационных технологий в различных сферах человеческой деятельности, а также на предприятиях и фирмах, применяющих и эксплуатирующих вычислительную технику и информационные системы всех уровней.

Наши специалисты являются одним из источников пополнения преподавательского корпуса в области информатики. Выпускники кафедры «Вычислительные системы и технологии» не имеют проблем с трудоустройством. По окончании обучения выпускникам выдаются дипломы государственного стандарта.

## КАФЕДРА «ГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

## ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

230400 «Информационные системы и технологии»  
по профилям «Информационные технологии в дизайне» и  
«Информационные технологии в медиаиндустрии»

**Мерзляков Игорь Николаевич**

заведующий кафедрой «Графические информационные системы», выпускник НГТУ по специальности «Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры», к.т.н., Профессор.

**Преподавательский состав**  
Профессора – 2;  
Доценты, кандидаты наук – 7;  
Старшие преподаватели – 4.

Информационные технологии в дизайне - область науки, сочетающая художественное и функциональное восприятие с фундаментальными знаниями в области компьютерных технологий, которая включает совокупность средств, способов и методов, направленных на ввод, хранение и обработку графических, видео изображений для создания на различных материальных носителях и в различных формах представления информационных материалов и публикации их в печатных и электронных средствах информации. Объектами профессиональной деятельности инженера по специальности «Информационные технологии в дизайне» являются информационные системы и сети, информационное и программное обеспечение, способы и методы отладки и эксплуатации программных средств информационных систем в области производства и функционирования средств массовой информации.

Выпускник по специальности «Информационные технологии в дизайне» может выполнять проектно-технологическую, организационно-управленческую и эксплуатационную деятельность, связанные с постоянными инновационными процессами.

Студенты осваивают такие специальные дисциплины, как: Основы информационных технологий в дизайне; Компьютерная обработка изображений; Технические средства дизайна; Введение в теорию дизайна; Технология сетевого дизайна и ее программное обеспечение; Инструментальные средства визуальной коммуникации и прикладной дизайн; Интегрированные программные среды автоматизированного моделирования и проектирования; Объектно-ориентированное проектирование; Технологии презентаций; Компьютерный дизайн; Виртуальное моделирование и др.

Именно дизайнер, вооруженный информационными технологиями последнего поколения, является законодателем вновь создаваемого изделия, объекта или

инфраструктурной проработки проекта.

В настоящее время по направлению 230200 «Информационные системы» реализуются следующие специализации:

- Информационная поддержка жизненного цикла изделий (ИПИ-технологии) и инфраструктуры (ИПИН-технологии). В этих специализациях осваивается комплексная информатизация (автоматизация) цикла: маркетинг – проектирование - инженерная подготовка производства или инженерных сетей и коммуникаций – производство или строительство – эксплуатация – утилизация.

- Геоинформационные системы.

- Мультимедиа-технологии.

Все выпускники НГТУ специальности 230201 (ИСТ) работают на высокооплачиваемых должностях в самых различных сферах: в областной и городской администрации, на промышленных предприятиях и научно-производственных объединениях (НИИИС, 3-д им. Фрунзе, ГАЗ, Буревестник, Машиностроительный завод и др.), на компьютерных фирмах и в рекламных агентствах, в НИИ и КБ, на телевидении (в НТВ и в нашем нижегородском), ВУЗах (НГТУ, ННГУ), даже в торговых центрах, где создают информационные системы (ИС). Выпускникам специальности ИСТ присваивается квалификация «Инженер». Их главная задача – проектировать, создавать и эксплуатировать ИС во всех сферах общества.

Кафедра ГИС, на базе которой проводится обучение по специальности ИСТ, вместе с Нижегородским областным центром новых информационных технологий (НОЦ НИТ) составляет учебно-научно-производственный комплекс. В состав НОЦ НИТ входит международный авторизованный учебный центр, член ассоциации учебных центров региона Европы, Ближнего Востока и Африки (ЕМЕА АТС).

Студенты, обучающиеся по специальности ИСТ, имеют возможность получить международные сертификаты, участвовать во Всероссийских и международных олимпиадах, выполнять реальные курсовые и дипломные проекты.

Кафедра ГИС вместе с Нижегородским областным центром новых информационных технологий НГТУ составляет учебно-научно-производственный комплекс. В состав НОЦ НИТ НГТУ входит Международно-авторизованный учебный центр (международно-сертифицированные преподаватели и регулярно обновляемые лицензионные программные продукты). УНПК ежегодно проводит Международную научно-практическую конференцию КОГРАФ и Всероссийскую и Международную олимпиаду по графическим информационным технологиям и системам.

Выпускники по информационным системам и технологиям разрабатывают и сопровождают информационные системы в различных предметных областях.

**Объекты деятельности:** службы информатизации предприятий и организаций, рекламные агентства, телевидение и др.

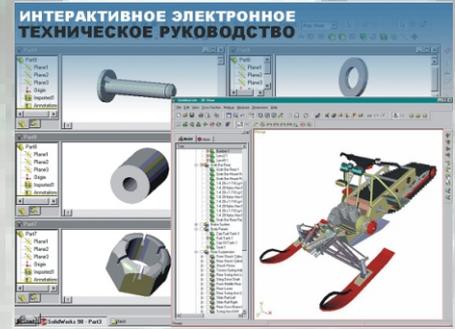
**Выпускники по информационным технологиям в дизайне** разрабатывают и используют информационные технологии и системы в дизайне, разрабатывают рекламу и мультимедийные презентации, работают дизайнерами в



рекламных организациях и предприятиях, в т.ч. рекламных фирмах.

У Н П К поддерживает т е с н ы е творческие и деловые связи с большинством Ц Н И Т о в

регионов России, Министерством образования РФ, Г Н И И И Т «Информика», ГНИСИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, МГТУ (М А И), М Г Т У (Станкин), МИЭМ, СПбЭТУ (ЛЭТИ), ВлГУ и др. вузы, со с л у ж б а м и информатизации областной и городской администрации (г. Н.Новгород), ФГУП ЦНИИ «Буревестник» (г. Н.Новгород), ФГУП «ГосНИИИМаш» (г.Дзержинск), ФГУП НИИИС им. Ю.Е.Седакова (г. Н.Новгород), ГУ «ГНОЦ CALS-технологий» (г. Москва), Consistent Software (г. Москва), Autodesk (США) и др.



Выпускники кафедры работают в областной и городской администрации, ФГУП ЦНИИ «Буревестник», ФГУП «ГосНИИИМаш», ОАО «ГАЗ», ОАО «МЖК», ОАО «ЗМЗ», в ИТ службах торговых центров, на московском и нижегородском телевидении и др.

## КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ»

**ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ  
210400 «Радиотехника»**

**по профилю «Радиоэлектронные системы»(бакалавриат)**

**ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ**

**210601 «Радиоэлектронные системы и комплексы»**

**по профилю «Радиолокационные системы и комплексы» (специалитет)**



**Рындык Александр Георгиевич** заведующий кафедрой «Информационные радиосистемы» д.т.н., профессор, Заслуженный конструктор Российской Федерации  
В настоящее время на кафедре работают 6 профессоров, докторов технических наук и 8 доцентов, кандидатов технических наук. Профессора А.Г. Рындык, А.Д. Плужников, А.В. Андриянов, А.В. Зенькович, В.В. Савченко читают основные

базовые курсы.

### Разработки кафедры

Ведущими специалистами кафедры «Информационные радиосистемы», обеспечивающей специализацию в области цифровой обработки сигналов, за последние несколько лет выполнен ряд проектов по заказам Российских и зарубежных фирм. Назовем некоторые из них:

- разработка цифрового модуля для анализа характеристик сигналов сотовых систем радиосвязи;
- разработка программируемого модема для систем спутниковой радиосвязи;
- проектирование модуля цифровой обработки и анализа изображений на основе нейропроцессоров;
- проектирование системы многоканальной цифровой обработки сигналов для радиолокационных систем;

- разработка микропроцессорной корреляционно-экстремальной радиолокационной системы для уточнения местоположения летательных аппаратов;
  - разработка системы распознавания объектов на земной поверхности с борта летательного аппарата.
- Все выполненные проекты включают синтез алгоритмов функционирования, разработку аппаратных средств специализированной вычислительной системы и ее программного обеспечения. В их выполнении принимают активное участие и студенты старших курсов, обучающиеся по специальности «Радиотехника».

Теоретические работы ведущих специалистов кафедры публикуются в российских и зарубежных научных журналах, обсуждаются на международных конференциях.

### Научная деятельность

Кафедра уделяет большое внимание научным исследованиям. Важнейшим направлением работ, проводимых на кафедре, является создание методологии и технологии построения и программирования систем цифровой обработки, контроля и управления. Кафедра располагает оборудованием и программным обеспечением, позволяющим проектировать системы цифровой обработки в сетях сигнальных процессоров фирм *l n s t r u m e n t s* и *Motorolla*, нейропроцессоров *NM6403*, а также при использовании ПЛИС фирмы *Altera*.

Сотрудниками кафедры опубликовано более 500 научных работ в России, странах Содружества Независимых Государств, США, Нидерландах, Польше, Венгрии. Они активно выступают с докладами на разнообразных научных мероприятиях, проводимых в нашей стране и за рубежом.

Обучение по специальности занимает от 4-х до 6 лет. После 4-х лет обучения все студенты сдают экзамен и получают диплом бакалавра техники и технологий по направлению «Радиотехника», завершающий первую ступень высшего образования. Вторая ступень – до получения диплома инженера – продолжается еще 1 год и 6 месяцев. Те, кто покажет склонность к научной работе, имеют возможность после получения диплома бакалавра продолжить обучение в магистратуре по направлению «Радиотехника».

Для наиболее способных студентов, выбравших научную карьеру, есть возможность дальнейшего продолжения образования в аспирантуре.

Конечно, учиться по специальности «Радиотехника» не просто. Хорошие знания и любовь к математике, физике, программированию просто необходимы. Однако овладение специальностью откроет Вам дорогу в мир радиоэлектроники и компьютерных технологий во всем его многообразии и во всем мире.

Потребность в выпускниках специальности «Радиотехника» сегодня значительно превышает их количество. Наши выпускники востребованы и за границей. Не случайно лучшие студенты специальности «Радиотехника»



получают стипендии фирмы LG Electronics. Многие из наших выпускников сегодня работают в ведущих государственных и коммерческих организациях, в том числе

зарубежных.

Обеспечивает фундаментальную подготовку в области радиоэлектроники и одновременно предоставляет возможность специализации в ее бурно развивающихся новых направлениях, таких как: сетевые информационные технологии, физические принципы и технические средства извлечения и передачи информации, теоретические и практические подходы к задачам эффективной обработки больших массивов информации, компьютерные технологии научных исследований и автоматизированного проектирования. Специалисты с таким уникальным комплексом знаний и навыков чрезвычайно востребованы как в нашей стране, так и за рубежом. Они способны решать широкий круг задач в ряде областей: вычислительная техника и ее приложения, телекоммуникационные технологии, радиолокация, радионавигация, гидроакустика и др.

Студенты, обучающиеся по специальности «Радиотехника», после четырех лет обучения и получения степени бакалавра могут продолжить образование в магистратуре, аспирантуре и докторантуре. Кроме того, кафедра «Информационные радиосистемы» имеет возможность направлять бакалавров для обучения в магистратуре за рубежом, обеспечивать студентов оплачиваемой работой по реальным проектам.

Выпускники кафедры работают в областной и городской администрации, ФГУП ЦНИИ «Буревестник», ФГУП «ГосНИИИМаш», ОАО «ГАЗ», ОАО «МЖК», ОАО «ЗМЗ», в ИТ службах торговых центров, на московском и нижегородском телевидении и др.

***Мы ждем талантливых и трудолюбивых выпускников средних учебных заведений.***

## КАФЕДРА «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**230100 «Информатика и вычислительная техника»**

**по профилям «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и «Технология разработки защищенного программного обеспечения»**

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**230400 «Информационные системы и технологии»**

**по профилю «Безопасность информационных систем»**



**Соколова Элеонора Станиславовна**  
заведующая кафедрой «Информатика и системы управления» д.т.н., профессор

Кафедра «Информатика и системы управления» была выделена из электротехнического факультета в 1972 году и

называлась в то время кафедрой "Автоматизированные системы управления". В 1979 году в связи с изменением учебных планов кафедра "Автоматизированные системы управления" была переименована в кафедру «Информатика и системы управления».

В разное время кафедру возглавляли

1972 – 1976 г.г – САПФИРОВ Сергей Георгиевич, д.т.н., профессор

1976 – 2002 г.г. – САГУНОВ Виктор Ильич, д.т.н., профессор, академик академии управления качеством

2002 – 2009 – БАЖАНОВ Юрий Сергеевич, д.т.н., профессор

С 2009 года по наст. время – СОКОЛОВА Элеонора Станиславовна, д.т.н., профессор

В настоящее время кафедра является выпускающей по двум специальностям:

**230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления».**

В процессе обучения по данной специальности студенты научатся использовать современные информационные технологии при проектировании, разработке, поддержке и тестировании сложных систем и Интернет приложений, создания баз данных и знаний, экспертных систем, прикладных программных продуктов и разбираться в сложном мире компьютерных технологий. Выпускники кафедры по данной специальности работают в самых престижных программистских компаниях г. Н.Новгорода и за рубежом.

**230201 «Информационные системы и технологии» со специализацией «Системы безопасности компьютеров».**



Студенты этой специальности будут уметь использовать современные компьютерные технологии защиты информации в экономике и банковском деле, обеспечивать безопасность данных в компьютерных системах и сетях и проектировать системы защиты данных в базах данных и знаний, интеллектуальных системах и прикладном программном обеспечении.

В настоящее время на кафедре работают 27 человек, в

том числе 2 доктора наук, профессора, 13 кандидатов наук, доцентов, 4 старших преподавателя, 2 ассистента, 8 аспирантов. На кафедре активно работа



ют магистратура и аспирантура.

Сфера научной и практической деятельности ведущих преподавателей кафедры связана с исследованиями в области синтеза контролепригодных технических и программных объектов, а также организации и проектирования интеллектуальных систем,

предназначенных для технической диагностики сложных систем и разработки цифровых вычислительных устройств. Наши специалисты принимают ведущее участие в разработке комплексных программных решений для крупных корпоративных клиентов в России, США, Канаде и других странах. Также мы осуществляем целевую подготовку специалистов для поддержки и развития внедренных разработок.

Кафедра поддерживает устойчивые научные и производственные связи со следующими отечественными и зарубежными предприятиями: НИИИС, НПП «Полет», «МЕРА», «ТЭЛМА», «МАТРА», «HARRIS», «NORTEL NETWORKS».

По окончании университета по данным специальностям выпускники свободно трудоустраиваются практически на любое частное или государственное предприятие.

**Краткий обзор опыта работы сотрудников кафедры:**

<b>ОС</b>	Windows NT/95/98/2000, XP, Unix, Linux, pSOS, vxWorks, ETS
<b>Базы данных</b>	Oracle, MS SQL Server, Interbase, MySQL, FoxPro, Paradox, MS Access, Lotus Notes
<b>Программирование</b>	Объектно-ориентированный дизайн и объектно-ориентированное программирование: C/C++, MFC, Delphi, VCL, JAVA, SQL, Perl, VB, VBA, GPSS, Assembler, LabView, Prolog, Pascal, WEB: HTML, XML, PHP, ASP, CGI, ISAPI, Apache, MS IIS, MSP. Сетевые протоколы: TCP/IP, UDP, RTP/RTCP, SMTP, SNMP
<b>Системный анализ и дизайн</b>	CASE-системы, OLAP системы(системы поддержки принятия решений), RAD-системы, ERwin, BPWin SDesigner
<b>Офисные программы</b>	MS Office, MS Project, Lotus Notes
<b>Телефония</b>	Voice over IP (Internet - телефония), Meridian Mail
<b>Аппаратное обеспечение</b>	8051 (Intel), x86 (Intel), AT90-2313, 8515, 8535, mega103 (AVR Atmel), TMS320C50 (DSP TI), MB90 (Fujitsu), PIC16-17 (Microchip), RS485,12C, CAN, IDE

## КАФЕДРА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ»

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**211000 «Конструирование и технология электронных систем»  
по профилю «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств»**

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**230400 «Информационные системы и технологии»  
по профилю «Инфотелекоммуникационные системы и сети»**



**Моругин Станислав Львович**

заведующий кафедрой «Компьютерные технологии в проектировании и производстве», д.т.н., профессор

#### Научные направления кафедры

• Методы и техника измерений физических параметров материалов на СВЧ. Радиоволновые и ультразвуковые датчики и методы анализа данных в измерительных системах

- Методы искусственного интеллекта в обучающих и распознающих системах
- Автоматизация расчета тепловых и вибрационных режимов РЭА и размещения элементов

#### Магистратура

Студенты, успешно закончившие первую стадию обучения – бакалавриат, могут продолжить обучение и получить квалификацию дипломированного инженера, либо на конкурсной основе поступить в магистратуру. Руководитель магистерской программы «Интеллектуальные информационно-измерительные системы и автоматизированное проектирование СВЧ устройств» – д.т.н., проф. Никулин С.М. По окончании магистратуры присваивается академическая степень магистра наук по направлению «Проектирование и технология электронных средств». Ежегодный прием в магистратуру – от 3 до 5 бакалавров, проявивших склонность к научной работе. Магистранты НИИИС проходят стажировку в г. Зеленоград в Федеральном микроэлектронном центре.

#### Аспирантура

На кафедре ведется подготовка аспирантов по специальности «Приборы и методы контроля окружающей среды, веществ, материалов и изделий». Руководитель – д.т.н., проф. Никулин С.М.

#### Направления научных исследований:

- Интеллектуальный анализ СВЧ-цепей, устройств и антенн
- Разработка интеллектуальных информационных систем.
- Автоматизированное проектирование и измерения микроэлектронных компонентов.

Профильная подготовка на филиалах кафедры

- ФГУП НПП «Полет»
- ФГУП ФНПЦ НИИ измерительных систем им. Ю.Е.Седакова
- ФГУП ННИПИ «Кварц»

#### Профессиональная деятельность после окончания обучения

- Разработка, производство и испытания
  - Формирование информационного обеспечения САПР
  - Разработка конструкторско-технологических баз данных и систем информационной поддержки в области проектирования РЭА
- Подготовка студентов ориентирована на применение компьютерных технологий в проектировании и производстве. Специальную подготовку по направлению ведут 5 докторов наук, профессоров, 11 кандидатов наук, доцентов.

#### Филиалы кафедры на ведущих предприятиях

ФГУП НПП «Полет»

Специализация - «Конструирование и технология бортовых РЭС».

На филиале проводятся технологическая и преддипломная практики, а также занятия по спецкурсу «Основы проектирования бортовых радиоэлектронных средств». Ежегодно до 25-30% выпускников специальности трудоустраиваются на этом предприятии. Интересная перспективная работа. Карьерный рост.

ФГУП ФНПЦ Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е.Седакова

Специализация - «Системы автоматического управления сложными технологическими объектами».

На филиале проводятся технологическая и преддипломная практики. Хорошо успевающим студентам старших курсов из числа работающих на предприятии выплачивается именная стипендия им Ю.Е.Седакова. У бакалавров есть возможность продолжить обучение в магистратуре МИЭМ г. Зеленоград.

ФГУП ННИПИ «Кварц»

Специализация - «Схемотехника, конструирование и технология радиоизмерительной аппаратуры».

На филиале проводятся технологическая и преддипломная практика, а также занятия по спецкурсу «Основы проектирования радиоизмерительной аппаратуры».

Предприятие охотно берет на работу выпускников специальности без ограничения количества. Интересная перспективная работа. Карьерный рост.

Конструктор радиоэлектронной аппаратуры – профессия творческая. В настоящее время его основным инструментом является компьютер. В распоряжении конструктора находится большой спектр программных средств. Это системы схемотехнического моделирования, такие как MicroCAP, OrCAD, Microwave Office и др., системы трехмерного твердотельного моделирования, параметрического черчения (AutoCAD, T-Flex CAD, Компас-График и др.), специализированные инструменты, позволяющие оценивать тепловые режимы, паразитные электромагнитные связи, проектировать печатные платы, проводить общую компоновку изделий и решать другие специфические задачи.

## КАФЕДРА «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

## ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

010400 «Прикладная математика и информатика»

по профилю «Прикладная математика»



**Митяков Сергей Николаевич** заведующий кафедрой «Прикладная математика» д.ф.-м.н., профессор, действительный член Академии инженерных наук им. А.М.Прохорова. Кафедра образована в 1973 году, является выпускающей по специальности 010501 «Прикладная математика».

**Тематика научных исследований:**

- развитие новых

математических моделей в механике, геофизике, физике

- плазмы, астрофизике, экономике;
- проблемы информатики, включая исследования в области создания параллельных алгоритмов;
- теоретическая и прикладная математика, включая теорию аппроксимаций, исследование некорректных задач;
- динамика нелинейных волновых процессов в сплошных средах

**Преподавательский состав**

Профессора, доктора наук – 13, доценты, кандидаты наук

– 29, старшие преподаватели – 21, ассистенты – 10.

**Сфера профессиональной деятельности** выпускника специальности «Прикладная математика»:

- проектирование и реализация комплексных программных систем
- управления техническими и информационными объектами;
- математическое моделирование сложных задач естествознания и экономики.

Наши выпускники успешно работают как в «программистских» структурах: «Теком», «Интел», «Датавижн СНГ», «Телма», «Мера», так и в научно-исследовательских и отраслевых институтах.

Исследования сотрудников кафедры проводятся в рамках совместных проектов по международным научно-образовательным и исследовательским программам, и поддерживается грантами Российского фонда фундаментальных исследований.

На кафедре сложились совместные исследовательские группы с университетами Франции, Великобритании, Австралии, Германии, Турции, Эстонии. Заключены договоры о взаимном обмене студентами, аспирантами, преподавателями.



Выпускник кафедры к.ф.-м.н. Зайцев А.И. во время экспедиции в зону катастрофического цунами в декабре 2004



Океанские суда, выброшенные на берег в результате цунами



Занятия по дисциплине «Языки и методы программирования»

## КАФЕДРА «ТЕХНИКА РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ»

## ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

по профилю «Системы радиосвязи и радиодоступа»



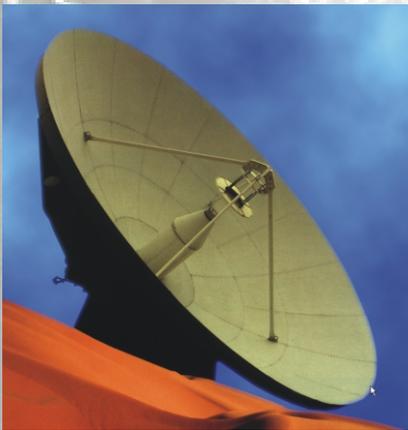
**Белов Юрий Георгиевич** заведующий кафедрой «техника радиосвязи и телевидения» д.т.н., профессор. Объектами профессиональной деятельности инженера по специальности «Радиотехника»

являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания. Объектами профессиональной деятельности инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» являются:

- спутниковые системы связи телевизионного вещания;
- радиорелейные линии связи;
- предприятия, занимающиеся разработкой и

Выпускники специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» овладеют широким диапазоном знаний, получаемых при изучении общеобразовательных и специальных курсов по основам построения телекоммуникационных систем и сетей, систем информационного обеспечения, систем и техники космической и наземной связи, систем связи с подвижными объектами. Большое внимание при обучении уделяется технике цифровой обработки сигналов как в различных системах приема и передачи информации, так и в устройствах видео- и аудиотехники.

Выпускники перечисленных специальностей овладевают широким диапазоном знаний, получаемых при изучении общеобразовательных курсов, а также



специальных дисциплин, таких как основы теории цепей, радиопередающие и радиоприемные устройства, схемотехника аналоговых электронных устройств, антенно-фидерные устройства, телевидение, видео и аудиотехника.

В процессе обучения студентами изучаются, в частности, курсы основы теории цепей, теория электрической связи, основы построения телекоммуникационных систем и сетей радиопередающие и радиоприемные устройства, радиовещание и

электроакустика, телевидение, системы космической и наземной радиосвязи и сети телерадиовещания.

Обучение производится в лабораториях, оснащенных современной техникой, персональными компьютерами.

Квалификация, полученная выпускниками, позволит им разобраться в обширном мире телекоммуникационной техники, схемотехнике, технике бытовой видео- и аудио аппаратуры, овладеть методами использования компьютерных сетей, в частности, сети Internet.

Кафедра «Техника радиосвязи и телевидения» (выпускающая по данной специальности) имеет научные связи с НИИИС им. Ю.Е. Седакова, НПП «Полет», ННИПИ «Кварц». Эти предприятия являются базами производственных практик.

Глубокие знания и всесторонняя подготовка позволяет нашим выпускникам найти работу на предприятиях различного профиля.

Многие из наших бывших студентов работают в таких известных в нашем городе организациях, как Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова; НПП «Полет», Научно-исследовательский приборостроительный институт «Кварц», предприятиях - операторах связи, в том числе сотовой.



## КАФЕДРА «ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

**210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»  
по профилю «Сети связи и системы коммутации»**



**Есипенко Валентин Иванович**

заведующий кафедрой «Теория цепей и телекоммуникации» д.ф.-м.н., старший научный сотрудник, автор более 90 печатных работ, руководитель магистратуры и аспирантуры.

Ранее кафедра называлась «Радиотехника», позже «Теория цепей и сигналов». С 1995 г. в

связи с открытием новой специальности «Сети связи и системы коммутации» кафедра приобрела сегодняшнее название «Теория цепей и телекоммуникации».

С 1983 года её возглавлял Крылов Владимир Владимирович, профессор, д.т.н., действительный член международного института IEEE, действительный член Российской академии инженерных наук, известный специалист в области теории систем и обработки сигналов, автор более 150 печатных работ, руководитель магистратуры и аспирантуры. По его инициативе с 1983 года на кафедре развиваются научные направления «Разработка сверхширокополосных систем связи UWB», «Теория информационных процессов в телекоммуникационных системах».

С марта 2006г. кафедру возглавляет Есипенко Валентин Иванович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник.

Кафедра готовит специалистов по организации и эксплуатации сетей связи, построенных на самых современных технологиях с использованием проводных, оптических и беспроводных каналов.

**Основные направления подготовки** по этой специальности охватывают:

- архитектуру и технологии построения сетей связи, таких как телефонных, телеграфных, сетей с коммутацией пакетов, построенных по различным протоколам;
- построение коммутационных систем электронных АТС, пакетных коммутаторов локальных и глобальных сетей, коммутаторов ячеек асинхронного метода передачи (АТМ), IP телефонии;
- теорию анализа и моделирования систем и сетей связи;
- эксплуатацию сетей электросвязи, экономику и менеджмент предприятий электросвязи.

## Преподавательский состав



Вручение дипломов



Здесь осуществляется коммутация информационных потоков НГТУ



Рабочие места для практических занятий

Сегодня кафедра ориентируется на работы по современным системам связи, компьютерным сетям. Наши выпускники могут работать на предприятиях связи любого уровня, включая системы и сети электросвязи, АТС, УПАТС, системы радиорелейной связи, системы сотовой связи, системы беспроводных технологий. Они способны **участвовать** в разработках современных телекоммуникационных систем и могут успешно работать в ведущих компаниях, таких как ВолгаТелеком, ТЭЛМА, Intel, Мера.

Обучение ведется по 3-м уровням: *бакалавры, специалисты и магистры.*

На кафедре также ведется подготовка аспирантов с последующей защитой ими кандидатских диссертаций.

Бакалавры, инженеры и магистры, подготовленные по данной специальности, владеют широким диапазоном знаний и навыков, начиная с основ теории электрических цепей и цифровой обработки сигналов и кончая умением проектировать сети сотовой связи и глобальные компьютерные сети.

Все это опирается на серьезное фундаментальное

в настоящее время в профессорско-преподавательском составе кафедры 2 профессора, 13 доцентов и 2 старших преподавателя, из них 12 кандидатов технических наук. В подготовке высококвалифицированных специалистов принимают участие сотрудники ОАО «ВолгаТелеком».

## Сфера научной и практической деятельности:

Ведущие преподаватели, старшекурсники, магистры и аспиранты ведут научно-исследовательские работы по общей тематике «Теория информационных процессов в телекоммуникационных системах». Многие работы ведутся совместно с известными фирмами Н. Новгорода, такими как ТЭЛМА-СОФТ, МЕРА, ТЕКОМ, ОАО Промприбор.

университетское образование по высшей и дискретной математике, физике, теории систем массового обслуживания, экономической теории.

Особое значение при подготовке специалистов кафедра уделяет изучению программирования и английского языка. Английский язык является вторым рабочим языком студентов и преподавателей кафедры, большинство из которых прошли стажировки в США.

Выпускники уровня бакалавров способны выполнять работы инженерного уровня в сфере телекоммуникационных услуг и могут работать в престижных телекоммуникационных компаниях, в том числе и в сфере разработки программных продуктов.

На уровне специалистов студенты получают полноценное инженерное образование в области телекоммуникационных систем. Специалисты проходят подготовку по множеству специальных профессиональных дисциплин (автоматическая коммутация, сети связи, цифровые системы передачи, системы документальной электросвязи, технологии беспроводной связи, включая системы сотовой связи и т.п.).

## КАФЕДРА «ЭЛЕКТРОНИКА И СЕТИ ЭВМ»

### ПРИЕМ НА НАПРАВЛЕНИЕ

### 230400 «Информационные системы и технологии»

### по профилю «Инфотелекоммуникационные системы и сети»



**Миров Владимир Ростиславович**

заведующий кафедрой «Электроника и сети ЭВМ» д.т.н., профессор

**Преподавательский состав кафедры ЭСВМ:**

профессора, доктора наук – 4;

доценты, кандидаты наук – 16;

старший преподаватель – 1.

Учебно-вспомогательный

персонал

и научно-исследовательский сектор 8 инженеров и научных сотрудников.

**Специальность 230201 «Информационные системы и технологии»** относится

к области науки и техники, которая включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение систем сбора, представления, хранения, передачи и обработки информации.

**Объектами профессиональной деятельности выпускника** являются информационные системы и сети, их математическое, информационное и программное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации технических и программных средств информационных систем в различных областях.

**Специализация «Электронные сети и телекоммуникации»** имеет своей целью подготовку профессионалов, в совершенстве владеющих информационными технологиями и телекоммуникационными сетями, составляющими основу интеллектуальных информационных систем XXI века.

Кафедра ЭСВМ обеспечивает подготовку студентов ИРИТ, ИПТМ, ИЯЭиТФ, ИФХФ, ЗВФ по 55 дисциплинам.

#### Обучение

Продолжительность обучения составляет:



инженер – 5,5 лет, магистр – 6 лет.

Занятия проводят преподаватели и с многолетним опытом работы, кандидаты и доктора технических наук, доценты и профессора.

Кафедра располагает лабораториями по электронике, телекоммуникационным системам и информационным сетям, оснащенными современными техническими средствами обучения и специализированным оборудованием



, необходимым учебно-методическим обеспечением, а также компьютерным и классами с лицензионным программным обеспечением. Студенты старших курсов

приобретают опыт работы в процессе прохождения практик на филиале кафедры в ФГУП НПП «Полет», на ведущих

отраслевых предприятиях и передовых IT-компаниях.

**Фундаментальная подготовка в области информационных систем и технологий, включая электронику,**

**программировании,**

**телекоммуникационные системы и сети**

и представляет

собой

надежную

основу для

выбора для

деятельности

после

окончания

университета. Эти знания и практический опыт являются наиболее востребованными на рынке труда.

**Тематика научных исследований кафедры:**

- интеллектуальные и нейросетевые системы обработки информации и принятия решений;

- обеспечение надежности и живучести информационных систем и средств передачи и обработки информации;

- электронные обучающие системы и тренажеры;

- методы помехоустойчивой передачи и защиты информации.

За последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликованы 5 монографий и крупных учебных пособий, более сотни статей в научных журналах и сборниках, а также тезисов докладов на Всероссийских и Международных конференциях.

Кафедра поддерживает тесные связи с отраслевыми НИИ (в том числе ФГУП НПП «Полет», ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова»), крупными IT-компаниями.

**Перспективы и профессиональная деятельность**

Студенты, имеющие хорошие результаты в учебе и увлекающиеся научными исследованиями, продолжают обучение в магистратуре и аспирантуре.

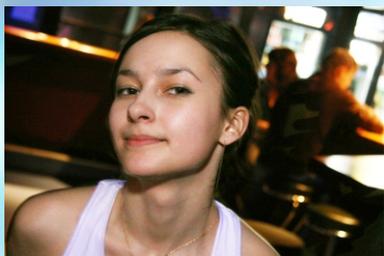
Многие специалисты, подготовленные на кафедре, успешно работают на ведущих научно-производственных предприятиях города (включая предприятия «Роспрома», «Росатома» и ОАО «Газпрома»), а также в крупнейших отечественных и зарубежных высокотехнологичных компаниях (включая ГК «Мера», ГК «Тэлма», ООО «Теком» и др.), где занимаются проектно-конструкторской, технологической, эксплуатационной, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельностью.

**Стать профессионалом в области IT-технологий!**



## Что такое студсовет???

Студенческий Совет... Кто бы знал, сколько тепла вложено в эти казалось бы обычные слова для человека далекого от студенчества, и сколько они значат для меня! Только здесь ты



можешь ощутить многогранность слова политехник и оставить след в истории славного и родного факультета ИРИТ. Ребята из ИРИТ считают интеллектуальными натурами, а студенты нашего актива пример того, что мы еще и очень

деятельные и жизнерадостные! Каждый политехник может найти у нас занятие по душе. Разветвленная структура молодежной организации позволяет выбрать интересное для тебя направление деятельности. Ты можешь организовывать различные мероприятия, заниматься научной деятельностью, проводить дискуссионные клубы, интеллектуальные игры, помогать в создании газет и многое другое. Мероприятия, проводимые Студенческим Советом ИРИТ, также разнообразны, как и жизнь студента. Все они имеют общевузовские туры, например, открытый городской и региональный «Интеллектуальный марафон», «Лучшая факультетская газета НГТУ», «Лучший староста НГТУ», «Лучшая группа НГТУ» и другие.

Можешь проявить себя и в деятельности Студенческого Совета

НГТУ, где в этом году был организован Штаб Студенческих Отрядов: педагогический отряд («ВСПЛЕСК»), строительный отряд, туристический отряд («Горизонт»), агитационный отряд, социальный отряд. Ежегодно проводятся



Школы лидера, участие в которых позволяет получать практический опыт и новые полезные знания.

Именно в студенческие годы человек строит свое будущее, поэтому те контакты и навыки, которые ты приобретешь, работая в Студенческом Совете, помогут впоследствии найти хорошую работу и построить удачную карьеру. Кроме того, ты привыкнешь жить в ритме делового человека.

Главное помнить, что это не работа, а образ жизни. И кроме интересного времяпрепровождения ты познакомишься здесь с новыми друзьями, получишь огромный заряд положительных эмоций. И именно здесь ты понимаешь свою роль в славном движении политехников, сыграть которую поможем мы под залог вашей инициативы и созидательности.

*Милашевская Юлия, М10ПМ*

*Председатель Студсовета ИРИТ*

## Спорт в ИРИТ



Я являюсь студентом 4-ого курса НГТУ факультета ИРИТ, и хотелось бы вам, пока еще абитуриентам, но фактически потенциальным студентам рассказать о нашей студенческой жизни. Конечно, учиться на ИРИТе сложно, но и в тоже время очень интересно. Но, как известно, трудности на то и существуют, чтобы их преодолеть. И в их

преодолении нам очень помогают замечательные преподаватели, которые пытаются все свои знания и опыт передать нам, будущим инженерам. В настоящее время, именно профессия инженер сейчас самая востребованная в нашей стране, да и в мире в целом. А чтобы быть востребованным специалистами надо хорошо учиться. Но учеба не единственное занятие, чем приходится заниматься студентам нашего факультета. Много времени отводится для занятий спортом. Студенты нашего факультета могут выбрать

себе любой вид спорта, каким хотели бы заниматься, для поддержания своей физической формы, а я вам в этом постараюсь помочь, т.к. отвечаю за работу спортивного сектора ИРИТ. Для вас, будущих студентов, хочу сообщить, что наш факультет является лидером практически во всех спортивных мероприятиях, проводимых в нашем университете. Поэтому мы очень надеемся на новое пополнение в ваших лицах. По окончании учебного года, хорошо зарекомендовавшие себя студенты в плане учебы, а также активно принимающие участие в спортивной и общественной жизни университета, и в частности нашего факультета, могут отдохнуть в оздоровительном лагере «Ждановец», расположенного на берегу Горьковского водохранилища. Незабываемые вечера, различные игры, викторины, дискотеки и многое другое помогут хорошо отдохнуть, набраться новых сил и впечатлений перед новым учебным годом. Надеюсь, мои слова немного помогут вам в представлении того, какая интересная жизнь ожидает вас в стенах нашего вуза на факультете ИРИТ. Я думаю, вы сделаете правильный выбор. До скорой встречи в Политехе!

*Беняш Дмитрий (07-ТР1)*

## О своем выборе не жалею!



Когда я шел подавать документы на поступление, я четко знал – хочу именно на ИРИТ. Уже с первых дней учебы на ИРИТе я осознал, что здесь все серьезно. Уровень высокий, но после двух месяцев учебы понял, что если прикладывать усилия, то все реально. За это время я

познакомился со многими интересными людьми, встретил новых друзей. Но дело только на учебе не заканчивается, здесь проводится масса различных мероприятий и конкурсов, в которых приятно участвовать и быть просто зрителем. Можно вступить в студенческие организации и активно принимать участие в жизни своего университета. Я с большой уверенностью могу сказать, что я не пожалел, попав на ИРИТ.



## Что такое профком???

Привет будущему студенту!

Меня зовут Евгений Соколов. Я, бывший студент 5 курса, группы 04-СТ (Электронные Сети и Телекоммуникации), практически дипломированный специалист!

Будучи абитуриентом, вопрос о поступлении у меня стоял недолго – любовь к высоким

технологиям, точным наукам и людям сделали свой выбор, а медаль по окончании школы помогла на вступительных экзаменах. Поначалу, скажу честно, было нелегко: рано вставать, занятие идёт по времени дольше, бывает не успеваешь поесть, иногда и поспать... Но это не сравнить с тем, что дало мне время, проведённое в стенах любимого института.

Во-первых, это люди. Выдающиеся преподаватели, умеющие грамотно и с интересом преподнести материал. Многие из них совмещают работу с наукой, что позволяет получать нам ещё и информацию, приближенную к практике. И, конечно же, сами студенты, удивляющие своими способностями: со мной в группе, к примеру, учился человек, занявший некогда 3-е место по информатике на российской олимпиаде.

Учебный процесс построен таким образом, что ты можешь планировать своё личное время, не забывая об отдыхе. Некоторые успевают и поработать – многие фирмы с удовольствием берут к себе на работу студентов ИРИТ ещё до того, как они получают диплом на руки. Кто по каким-либо причинам не может – лишний стимул получать повышенную стипендию. ;-)

Для тех же, кому только одной учёбы мало и хочется заняться чем-то ещё, полная свобода выбора: общественные организации, спорт, различные мероприятия, конкурсы, ... Так и я, побывав после второго курса в летнем спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец» на берегу Горьковского моря (туда может съездить любой студент политеха), загорелся что-нибудь поорганизовывать... Сначала активист профбюро ИРИТ, а ныне – председатель профбюро ИРИТ. Это – одна из

«ячеек» более крупной Первичной профсоюзной организации Нижегородской областной организации Профсоюза работников народного образования и науки РФ в НГТУ (студентов), объединяющая 9927 студентов, что составляет 71% от общей численности учащихся.

Нет такой области деятельности студентов НГТУ, которая оставалась бы без внимания профсоюза. Основным направлением деятельности является защита профессиональных, трудовых и иных гражданских, социально-экономических прав и интересов студентов и аспирантов, учащихся в университете. Другими не менее важными направлениями являются спортивно – оздоровительная, информационно-аналитическая работа, а так же работа, связанная с решением жилищно-бытовых проблем и проведение всевозможных культурно-массовых мероприятий. Традиционные и наиболее значимые мероприятия, имеющие широкую огласку и достаточно высокую оценку, проводимые профсоюзной организацией студентов:

- Социально-правовые мероприятия (оказание материальной помощи нуждающимся студентам, организация льготного питания, льготного проживания в общежитиях студгородка и др.);
- Спортивно-оздоровительные мероприятия (дни здоровья факультетов, легкоатлетический пробег, военно-спортивная игра и др.);
- Культурно-массовые мероприятия («Мисс НГТУ», «День первокурсника НГТУ», «Новый год», «Татьянин день», «Студенческая весна», «Осенние дебюты» и др.).

Мне пора уже задумываться о будущем, работе... Об этом тоже позаботились: выпускникам нашего института будут предложены места в крупных фирмах, на заводах, не говоря сейчас о востребованности таких специалистов, как мы. А организаторские способности, умение анализировать, мыслить и знание конкретной предметной области, полученные здесь, я уверен, мне в этом помогут!

*Соколов Евгений*

## Мы – политехники!

Три года назад я окончила школу и, почти не задумываясь, поступила в НГТУ. Целенаправленно я шла на ИРИТ, потому что мне интересны информационные технологии и все, что с ними связано. Я знала, что именно здесь я встречу много людей, которые разделяют мои интересы. И, конечно, не ошиблась! ИРИТ – это веселые девушки и умные парни, это строгие преподаватели, это новые люди, это различные мероприятия, в которых можно себя показать и на других посмотреть, это многочисленные спортивные соревнования, в которых ты точно покажешь, на что способен, это новые интересы, полезные знания, и, конечно же, хорошее образование и достойная профессия. Но все-таки неважно, на каком именно ты факультете: пусть ты будешь изучать законы физики на ИЯЭИТФ или учиться экономику на ФЭМИ, постигать другие науки на остальных факультетах или станешь программистом благодаря ИРИТу – главное, что все мы ПОЛИТЕХНИКИ!



*Кириллова Ирина 08-РРТ*

## ГИМН ИРИТ

Горит в сердцах у нас любовь к святой науке,  
И знамя знаний мы несём для всей страны,  
Светлы наши умы, умелы наши руки,  
Возможности огромные нам Родиной даны.

ПТ: Мы выполняем Родины наказ!  
Родной ИРИТ стал, как семья для нас!  
И воплощение идей,  
Прогресс и знания людей –  
- Предназначение  
Всех нас! Всех нас!

Нам отступить нельзя, нельзя остановиться,  
В науке путь вперёд, вперёд и только вверх,  
Ведь знанием нельзя, как файлом загрузиться,  
И только тяжкий труд даёт всегда успех.

ПТ:  
Победы сладок миг, но нет конца дорогам,  
В науке нет, друзья, короткого пути,  
Но в честь России и российского народа  
Готовы мы ещё немало троп пройти!

ПТ: + 2-й раз с «И воплощением идей...»

Уваров Петр Иванович- доцент кафедры ВСИТ