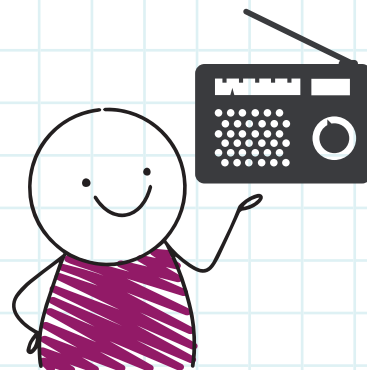
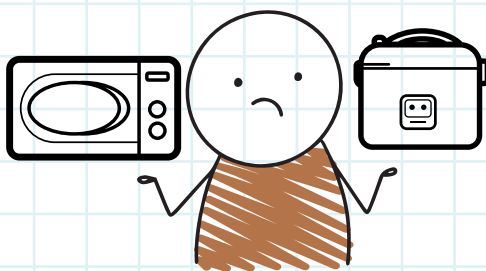


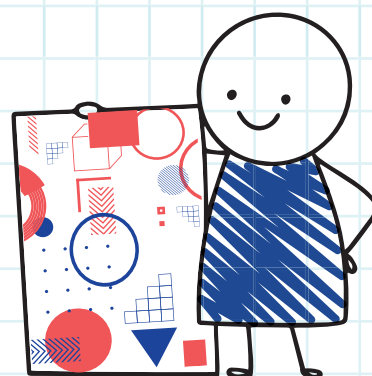
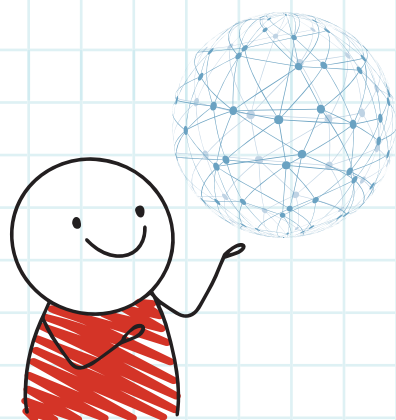
РАДИО+

— вещаем без помех —

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ИРИТ НГТУ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

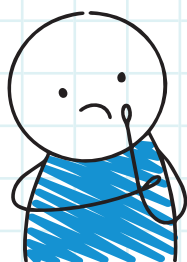


Специальный выпуск

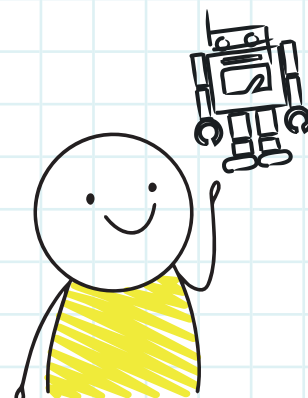


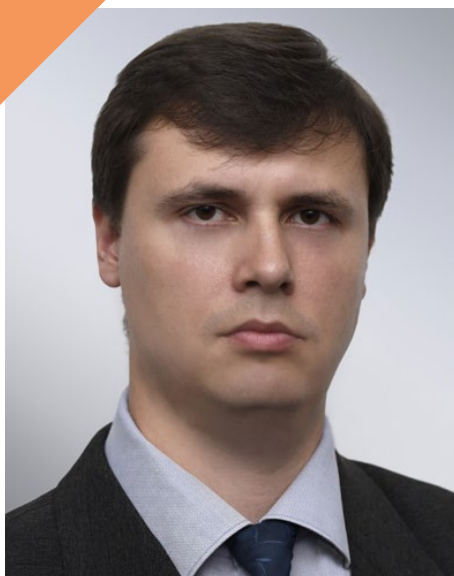
для абитуриентов

$2+2 \neq 4?$



`print( «Hello World» )`





Дорогие абитуриенты!

Современное общество принято называть информационным. Формирование, передача, обработка, хранение информации играют ключевую роль во всех сферах деятельности – в связи, медицине, на транспорте, в бизнесе и т.д. Материально-технической базой для развития информационных технологий являются радиоэлектроника и микроэлектроника. Можно с уверенностью сказать, что эти две составляющие являются необходимым условием успешного развития экономики. Хорошо понимая это, руководство страны принимает все возможные меры для поддержки и развития соответствующих отраслей. А это значит, что, став специалистами в области ИТ или радиоэлектроники, вы будете в фокусе приоритетной поддержки. Перед вами будут открыты широкие возможности по участию в комплексном развитии самых перспективных технологий, чем будет определяться ваш личный успех.

Институт радиоэлектроники и информационных технологий готовит выпускников, которые занимают лидирующие позиции в науке, промышленности, ИТ-сфере. Со времени открытия в 1936 году

наш институт (а ранее факультет) выпустил более 20 тысяч высококлассных специалистов. Многие из руководителей крупных предприятий радиоэлектронной промышленности и ИТ-компаний Нижегородской области – выпускники ИРИТ. Наши выпускники – это гордость института. Среди них более 50 лауреатов Государственной премии.

В 2021 году НГТУ выиграл конкурс на участие в программе развития «Приоритет-2030», в рамках которой мы реализуем один из стратегических проектов в области разработки и создания радиоэлектронных систем. Это обязывает нас брать на себя ведущую роль в формировании промышленности региона, прокладывая новые пути развития науки и техники. Научная работа в ИРИТ ведется в самых разных направлениях: проектирование радиолокационных, радионавигационных систем, систем радиосвязи, автоматического управления, информационных систем с применением технологий искусственного интеллекта, в том числе нейронных сетей, интернет-технологий, графических информационных систем и т.д. Наши преподаватели используют в учебном процессе самые актуальные результаты научной работы, что позволяет нам готовить специалистов будущего.

Учебный процесс в ИРИТ предусматривает широкое внедрение так называемого проектного метода обучения. Это означает, что наши студенты привлекаются к решению актуальных наукоемких задач, что обеспечивает формирование к концу обучения компетенций, позволяющих им затем сразу же активно включаться в самые современные научно-технические повестки тех предприятий, куда они трудоустраиваются. Востребованность выпускников на рынке труда позволяет им выбирать те предприятия и компании, где они могут реализовать себя в максимальной степени.

Двери нашего института открыты для целеустремленных, настойчивых людей, которые связывают свое будущее с развитием высоких технологий в области радиоэлектроники, микроэлектроники, информационных технологий, хотят быть активными участниками инновационного развития экономики региона и страны в целом.

ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ



**Группа «Радио+»
ВКонтакте**



**Внеучебная
жизнь**



**ИРИТ
на сайте НГТУ**



**Путеводитель
первокурсника**



**Группа ИРИТ
для абитуриентов**



**Раздел «Для абиту-
риентов» на сайте НГТУ**



**Проходные
баллы**



**Сроки приёма
документов**



**Группа ИРИТ
ВКонтакте**



**Лучшие выпускники
ИРИТ 2021**

**Александр Валерьевич Мякинков,
директор ИРИТ, д.т.н.**

>2000

студентов бакалавриата
и магистратуры

>65

аспирантов

>135

человек профессорско-
преподавательского
состава

>85

лет работы

14

направлений
подготовки

5

научных центров
и лабораторий

ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ



Олимпиады,
льготы



Стипендии



Целевое
обучение



Общежития



Центр
микроэлектроники

КАФЕДРА «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»



**Заведующий кафедрой: доцент,
доктор технических наук,
Жевнерчук Дмитрий Валерьевич**

Направления подготовки:

Бакалавриат

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

- Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
- Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Магистратура

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

- Программа «Теоретическая информатика»
- Программа «Диагностические и информационно-поисковые системы»

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук — 2;
- доценты, доктора наук — 2;
- доценты, кандидаты наук — 10;
- старшие преподаватели — 2;
- ассистенты — 5.

Кафедра «Вычислительные системы и технологии» осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению «Информатика и вычислительная техника», которое в условиях глобальной цифровой трансформации является одним из наиболее востребованных в различных сферах деятельности.

Возрастающие темпы цифровизации обеспечили высокий спрос на IT-специалистов, способных разрабатывать вычислительные устройства, программное обеспечение, а также сетевые программно-аппаратные комплексы различного назначения.

Базовые знания, полученные в процессе обучения, позволяют нашим выпускникам быстро и эффективно осваивать новые перспективные и востребованные на рынке труда информационные технологии и средства вычислительной техники:

- современные облачные и мобильные платформы, операционные системы и вычислительные сети;
- технологии и языковые средства построения высоконагруженных вычислительных систем;
- технологии параллельного программирования;
- вычислительные нейроструктуры;
- системы машинного обучения, BigData;
- интернет вещей, IoT-устройства, web-ориентированные системы и многое другое.

На первом и втором курсах студенты изучают базовые дисциплины, получают фундаментальную математическую подготовку, осваивают общие принципы и технологии проектирования и построения вычислительных устройств и программного обеспечения. С третьего года обучения начинается специализация, и студенты выбирают один из профилей.

Выпускники, прошедшие подготовку на нашей кафедре, работают по профессиям:

- системный администратор;
- DevOps-инженер;
- интегратор программно-аппаратных комплексов;
- full-stack программист;
- QA-инженер;
- IoT-разработчик.

Внимание! Девушки, завершившие обучение по направлению «Информатика и вычислительная техника», подлежат постановке на воинский учет!

Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-82-28

E-mail: vt@nntu.ru





**Заведующий кафедрой: доцент,
кандидат технических наук,
Филинских Александр Дмитриевич**

КАФЕДРА «ГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Направления подготовки:

Бакалавриат

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

- Профиль «Информационные технологии в дизайне»

Магистратура

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

- Программа «Информационные технологии в дизайне»

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук – 1;
- доценты, кандидаты наук – 7;
- старшие преподаватели – 4;
- ассистенты – 6.

Графические информационные системы – симбиоз технологий и творчества.

Выпускник кафедры ГИС обладает уникальными знаниями на стыке различных областей: компьютерная графика и моделирование, визуализация и дизайн, front-end разработка, технологии поддержки жизненного цикла изделий, компьютерное представление геометрических моделей, аддитивные технологии, иммерсивные технологии и многое другое.

Образовательная программа «Информационные технологии в дизайне» реализуется с использованием современных методов и средств организации учебного процесса, соответствующих мировым стандартам и современному технологическому парку.

На кафедре ГИС успешно реализуется **проектный метод обучения**: студенты пробуют себя в решении реальных задач ИТ. Сотрудники кафедры – практикующие специалисты в ИТ-индустрии. Среди партнеров – ведущие промышленные предприятия региона, компании-разработчики современного программного обеспечения и фирмы по созданию мультимедийного контента.

Научно-практическая деятельность ведется по нескольким **направлениям**:

- технологии виртуальной и дополненной реальности (VR/AR);
- технологии цифрового прототипирования;
- технологии разработки пользовательских интерфейсов (UI/UX-дизайн);
- мобильная разработка.

Студенты и преподаватели кафедры ГИС – постоянные участники и организаторы **Международных и Всероссийских научных конференций**, где обсуждаются актуальные вопросы научных исследований мировых стандартов в области графических информационных технологий.

Студенты кафедры ГИС – грамотные специалисты разных областей. Уже на 3-4 курсах ребята стараются получить профессиональный опыт и устраиваются в ведущие IT-компании от регионального и всероссийского до международного уровня.

Сфера профессиональной деятельности бакалавров и магистров направления «Информационные технологии в дизайне» необъятна. Каждый выпускник находит применение приобретенным знаниям.

Вот лишь некоторые из **будущих профессий выпускников**: front-end-разработчик, инженер по тестированию ПО, SEO-специалист, специалист в области VR и AR-технологий, 3D Artist, Java-программист, разработчик игр и интерактивных приложений, графический дизайнер.

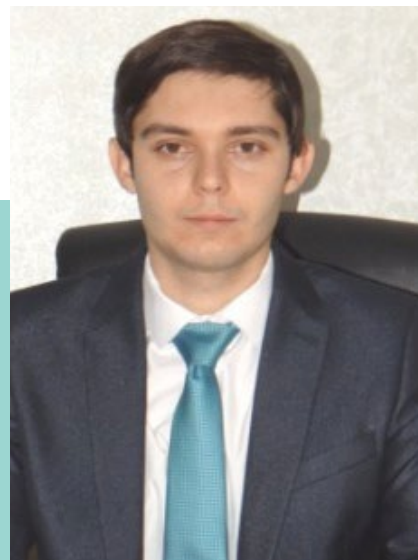
Кафедра ГИС ждет талантливых, амбициозных и целеустремленных студентов в свои ряды.

Контакты:

Тел.: 8 (831) 257-86-72

Email: kagfis@nntu.ru





**И.о. заведующего кафедрой: доцент,
кандидат технических наук,
Ляхманов Дмитрий Александрович**

Направления подготовки:

Специалитет

10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

- Профиль «Безопасность открытых информационных систем»

В задачи кафедры входит подготовка специалистов в области информационной безопасности, способных противодействовать современным киберугрозам, а также развитие научных направлений, связанных с защитой информации. Все направления научной и преподавательской деятельности кафедры отвечают наиболее перспективным видам деятельности в области создания и эксплуатации современных автоматизированных систем информационной безопасности для бизнеса и государственного сектора.

В состав кафедры входят преподаватели, кандидаты и доктора наук с многолетним опытом практической работы и преподавания в области информационной безопасности.

В область научных интересов кафедры входит:

- Защита информации в корпоративных информационных системах. Направление заключается в разработке и исследовании технологий построения информационных систем открытого доступа, устойчивых к внешним и внутренним деструктивным воздействиям.
- Исследование и разработка методов противодействия сетевым атакам. В рамках направления проводятся исследования структуры и динамики сетевых атак на различные объекты информационной инфраструктуры, разрабатываются и исследуются средства защиты и детектирования атакующих воздействий.
- Исследование современного вредоносного программного обеспечения и разработка методов и средств противодействия. Целью данного направления является исследование принципов работы вредоносного программного обеспечения и способов его распространения с целью разработки более совершенных методов детектирования и защиты.

Для развития направления в вузе созданы учебные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, способным имитировать атаки на информационные системы различной интенсивности, в том числе и распределенные.

Востребованность специалистов данного направления во всех сферах деятельности, где присутствует ИТ, крайне высока. Наибольшая нехватка специалистов в области информационной безопасности ощущается в секторе электронной коммерции, в банковском секторе, секторе коммерческих информационных систем, секторе государственных структур. Любое предприятие, у которого есть открытый информационный ресурс, требует в своём штате хотя бы одного специалиста по информационной безопасности. Именно на эти сектора экономики ориентировано новое направление.

Контакты:

E-mail: ibvss@nntu.ru





КАФЕДРА «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Направления подготовки:

Бакалавриат

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

- Профиль «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

- Профиль «Безопасность информационных систем»

Магистратура

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

- Программа «Искусственный интеллект в автоматизированных системах обработки информации и управления»

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

- Программа «Безопасность информационных систем»

Заведующая кафедрой: доцент, кандидат технических наук, Тимофеева Ольга Павловна

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук – 2;
- доценты, кандидаты наук – 14;
- старшие преподаватели – 1;
- ассистенты – 2.

Кафедра реализует подготовку специалистов в области разработки интеллектуальных систем управления, анализа больших данных, компьютерного зрения, создания баз данных, систем кибербезопасности.

Студенты получают знания по современным информационным технологиям и разработке программных продуктов на языках C, C++, C#, C Shell, Python, Java, JavaScript, R, Go, Kotlin и др.

По профилю «**Интеллектуальные системы обработки информации и управления**» делается упор на:

- моделирование и разработку интеллектуальных систем обработки данных и управления;
- анализ больших данных и машинное обучение;
- администрирование операционных систем (Windows, Linux, Android);
- цифровую обработку сигналов, микропроцессорные системы, программирование микроконтроллеров, одноплатных компьютеров.

По профилю «**Безопасность информационных систем**» углубленно изучаются области:

- комплексная защита данных в информационных системах, разработка защищенных информационных систем и баз данных;
- безопасность сетевых протоколов;
- основы математической криптологии;
- обеспечение политики информационной безопасности организаций;
- анализ рисков информационных систем.

Студенты активно привлекаются к научной и практической деятельности, участвуют в стартапах и хакатонах под руководством преподавателей и опытных тьюторов, решая прикладные задачи. Наши студенты – неоднократные победители IT-конкурсов высокого уровня – являются резидентами **школы хакатонщиков «Неймарк», созданной кафедрой ИСУ.**

Кафедра предоставляет широкие возможности для становления IT-специалистов. Преподаватели имеют практический опыт работы и высокий уровень профессионализма, поддерживают идеи студентов, реализуя их в стартапы, учат командной работе и предпринимательским навыкам. Если вы хотите быть востребованы на рынке труда, следовать тенденциям развития технологий, получить профессиональные компетенции – ждем вас на кафедре «Информатика и системы управления».

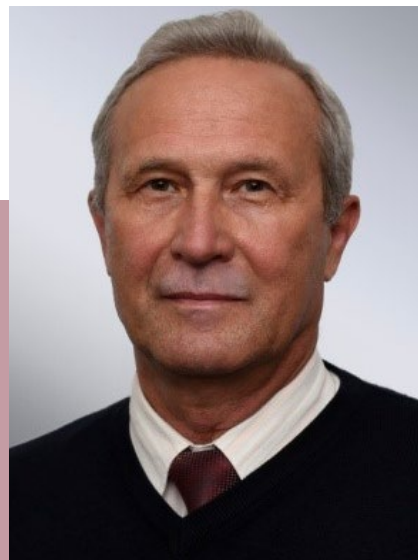
Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-83-44

E-mail: cscs@nntu.ru

Сайт: isu.nntu.ru





Заведующий кафедрой: профессор, доктор технических наук, заслуженный конструктор РФ, Рындык Александр Георгиевич

Направления подготовки:

Бакалавриат

11.03.01 «Радиотехника»

- Профиль «Радиоэлектронные системы»

Специалитет

11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

- Специализация «Радиолокационные системы и комплексы»

Магистратура

11.04.01 «Радиотехника»

- Программа «Системы цифровой обработки сигналов в радиолокации, связи и управлении»
- Программа «Техника СВЧ и антенны»

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук — 5;
- доценты, кандидаты наук — 10;
- старшие преподаватели — 4;
- ассистенты — 4.

Бакалавр направления «Радиотехника» получает квалификацию, необходимую для выполнения расчетов, моделирования и проектирования схем, проведения экспериментов, наладки, настройки, регулировки оборудования и программного обеспечения.

Выпускник специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы» получает квалификацию, необходимую для проектно-конструкторской работы, выполнения эскизных, технических и рабочих проектов радиоэлектронных средств с использованием автоматизации проектирования, передового опыта разработки конкурентоспособных изделий.

Магистр направления «Радиотехника» получает углубленную фундаментальную профессиональную подготовку и может принимать участие в научно-исследовательской или проектной деятельности в области радиотехнических систем связи, радиолокации и управления, заниматься педагогической деятельностью.

Будущие профессии выпускников:

- Разработчик ПО для микроконтроллеров и микропроцессоров;
- Специалист по электронным приборам и устройствам;
- Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям;
- Инженер-электроник;
- Инженер-радиотехник;
- Инженер-схемотехник;
- Программист.

Основные научные направления кафедры:

- методы, алгоритмы и аппаратно-программные средства обработки сигналов в системах радиолокации и радиосвязи;
- микропроцессорные системы обработки сигналов;
- программное обеспечение аппаратных комплексов цифровой обработки сигналов;
- просветные радиолокационные системы и комплексы;
- статистическая обработка информации и прогнозирование.

Внимание! Девушки, завершившие обучение по направлению «Радиотехника», подлежат постановке на воинский учет!

Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-78-80

E-mail: rs@nntu.ru





**Заведующий кафедрой: доцент,
доктор технических наук,
Моругин Станислав Львович**

КАФЕДРА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ»

Направления подготовки:

Бакалавриат

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

- Профиль «Распределенные информационные системы»

11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

- Профиль «Конструирование и технология электронных устройств»

Магистратура

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

- Программа «Технология разработки программных систем»

11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»

- Программа «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств»

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук – 3;
- доценты, кандидаты наук – 8;
- старшие преподаватели – 4;
- ассистенты – 3.

Направление «Конструирование и технология электронных средств» определяет научно-технический, промышленный и оборонный потенциал России.

Специалисты данного профиля в команде разработчиков играют исключительную роль. Они отвечают за технические характеристики конечного продукта – телевизора, сотового телефона, компьютера, радиолокатора, приемо-передатчика боевой ракеты или сложного комплекса управления АЭС.

Наши выпускники обладают глубокими знаниями и практическими навыками в области технических, естественных и социально-экономических наук, что позволяет им легко адаптироваться на рынке труда и выбирать места работы по интересам, как на ведущих предприятиях, так и в небольших, динамично развивающихся фирмах различного профиля деятельности, занимающихся, в том числе, обслуживанием современных радиоэлектронных устройств промышленного и бытового назначения.

Профильная подготовка специалистов проводится на ведущих предприятиях:

- ОАО НПП «Полет» – основной разработчик бортовой радиоаппаратуры;
- ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» – ведущий разработчик систем управления сложными технологическими комплексами;
- ОАО ФНПЦ ННИИРТ – ведущий разработчик радиолокационных систем.

Будущие профессии наших выпускников связаны с:

- Разработкой, производством и испытаниями оборудования;
- Формированием информационного обеспечения систем автоматизированного проектирования (САПР);
- Разработкой конструкторско-технологических баз данных и систем информационной поддержки в области проектирования радиоэлектронной аппаратуры (РЭА);
- Проектированием СВЧ-устройств.

Направления научных исследований:

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

Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-78-40

E-mail: ktpp@nntu.ru





**Заведующий кафедрой: доктор физико-математических наук, профессор,
Куркин Андрей Александрович**

Направления подготовки:

Бакалавриат

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

- Профиль «Математическое моделирование и компьютерные технологии»

Магистратура

01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

- Профиль «Математическое моделирование»

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук – 6;
- доценты, кандидаты наук – 23;
- старшие преподаватели – 14;
- ассистенты – 4;
- учебно-вспомогательный персонал и научноисследовательский сектор.

Студентами кафедры «Прикладная математика» изучаются такие дисциплины, как математический анализ, линейная и высшая алгебра, дифференциальные уравнения, математическая физика, языки и методы программирования, технологии программирования, аппаратные средства ЭВМ, структуры и базы данных, дискретная математика, формальные языки, теория компиляции, численные методы, математические модели окружающей среды, математические модели катастроф, математические модели в экономике и другие.

Исследования сотрудников кафедры проводятся в рамках совместных проектов по научно-образовательным и исследовательским программам и поддерживаются грантами Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», Российского фонда фундаментальных исследований, грантами и стипендиями Президента РФ для молодых российских ученых.

Тематика научных исследований:

- Проблемы информатики, включая исследования в области создания параллельных алгоритмов;
- Развитие новых математических моделей в механике, геофизике, физике плазмы, астрофизике;
- Теоретическая и прикладная математика.

Профессии выпускников:

- программист, инженер-программист;
- аналитик, системный аналитик;
- программист-аналитик;
- математик-программист.

Выпускники кафедры успешно решают следующие задачи:

- разработка программно-аппаратных методов и средств решения различных неформализованных задач, возникающих на практике;
- организация процессов решения различных задач с учетом особенностей функциональной и структурной организации компьютеров и сетей, включающих компьютеры и распределенные базы знаний и банки данных;
- разработка и создание интеллектуальных дружественных интерфейсов, позволяющих пользователям без посредников эффективно взаимодействовать с компьютером в своей профессиональной деятельности.

Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-63-93

Email: pm@nntu.ru, applmath@nntu.ru





КАФЕДРА «ЭЛЕКТРОНИКА И СЕТИ ЭВМ»

Направления подготовки:

Бакалавриат

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

- Профиль «Информационно-телекоммуникационные системы и сети»

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

- Профиль «Сети связи и системы коммутации»

Магистратура

09.04.02 «Информационные системы и технологии»

- Программа «Информационно-аналитические и эргатические системы»

11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

- Программа «Электронная техника, радиотехника и связь»

**Заведующий кафедрой: доцент,
доктор технических наук,
Бабанов Николай Юрьевич**

Преподавательский состав:

- профессора, доктора наук – 5;
- доценты, кандидаты наук – 15;
- старшие преподаватели – 4;
- ассистенты – 2;
- учебно-вспомогательный персонал.

Востребованность и успешность выпускников кафедры обеспечивается широким спектром математических, общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, участием в научных исследованиях кафедры и приобретаемым опытом работы в телекоммуникационных компаниях и на отраслевых предприятиях во время учебы. Кафедра располагает компьютерными классами с лицензионным программным обеспечением и лабораториями по электронике, телекоммуникационным сетям, информационным и интеллектуальным технологиям, оснащенными современными техническими средствами обучения и специализированным оборудованием, а также необходимым учебно-методическим обеспечением.

Тематика научных исследований:

- Разработка методов и технологий анализа больших массивов данных мониторинга для интеллектуальных систем поддержки принятия решений и рекомендательных систем различного назначения, включая промышленный интернет вещей;
- Моделирование телекоммуникационных сетей, разработка алгоритмического и программного обеспечения для систем радиосвязи с подвижными объектами;
- Моделирование и анализ динамических систем;
- Разработка информационно-обучающих систем и веб-сервиса тестирования знаний на основе сочетания методов семантического анализа текста и машинного обучения.

Профессии выпускников:

Направление подготовки «Информационные системы и технологии»:

- Специалист по информационным системам;
- Программист;
- Системный аналитик;
- Руководитель проектов в области информационных технологий;
- Специалист по тестированию в области информационных технологий;
- Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов.

Направление подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»:

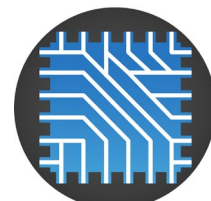
- Инженер-радиоэлектронщик;
- Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям;
- Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций);
- Инженер связи (телекоммуникаций).

Контакты:

Тел.: 8 (831) 436-83-82

E-mail: esvm@nntu.ru





Доброго времени суток, уважаемый читатель. Полагаю, тебе уже известно, что студенческая жизнь не ограничивается посещением занятий и зубрёжкой. Она также может быть увлекательной и развивать массу полезных качеств, не связанных с профессией, но необходимых в работе или в повседневной жизни. В этом выпуске мы хотели бы рассказать тебе о **Студсовете ИРИТ**.

Что же такое Студсовет ИРИТ? Это организация, которая занимается созданием и воплощением в жизнь разных креативных идей и проектов. Их основная цель – проведение внеучебных мероприятий. В Студенческом совете перед тобой открывается огромное количество возможностей проявить себя, раскрыть таланты или закрепить имеющиеся навыки.

Есть два основных способа попасть в Студсовет:

1. «Школа Актива»;
2. Прямое обращение к представителям (но это в том случае, если вы уже что-то умеете и знаете, какие навыки хотели бы развить).

Недавно ребята проводили мероприятие «Школа Актива 2022», главной идеей которого было помочь новичкам раскрыть свой потенциал, прокачать soft skills и определить вектор развития их интересов.

Давайте разберемся в определении значения словосочетания soft skills. Буквальный перевод – «мягкие навыки». Так что же это? Это комплекс умений общего характера, тесно связанный с личностными качествами, так или иначе полезными в любой профессии. Примером soft skills может послужить умение работать в команде. Таким образом, устраиваясь на работу, вы уже будете уметь работать в группе людей и эффективно выполнять свои обязанности, в то время как другие специалисты только будут вникать в сложную паутину рабочих взаимоотношений. Неплохой бонус, согласны? А это только один из примеров soft skills.



Теперь давайте разберем структуру Студсовета. Организация состоит из нескольких отделов:

- Медиа-отдел, в котором трудятся SMM-специалисты и фотографы;
- Отдел фандрайзинга, в котором работа заключается в поиске спонсоров и общении с ними;
- Материально-технический отдел, в котором кипит работа над декорациями и реквизитом для мероприятий;
- Культ-массовый сектор, где всегда есть необходимость в сценаристах, ведущих и просто креативных людях, отвечающих за генерацию идей.

Ребята каждый год проводят много разных мероприятий, вот некоторые из них: Лучшая группа ИРИТ, Лучший староста ИРИТ, Мисс ИРИТ, Школа Актива ИРИТ, IT-школа.

Итак, теперь ты узнал о Студсовете, его структуре и пользе в дальнейшей жизни от полученного в организации опыта. Это действительно то место, где ты сможешь завести много новых знакомств, найти друзей, а также повеселиться и провести время с пользой в рамках работы над тем или иным проектом. Мы же советуем тебе не бояться и пробовать себя в чем-то новом. Желаем успехов в начинаниях и удачи.



Отзыв активиста Студсовета:

«Студенческий совет ИРИТ – звучит очень гордо, не так ли? Когда я попал сюда, то не знал, сколько интересных знакомств и возможностей откроет для меня эта авантюра. Сейчас ты читаешь это и думаешь, что это просто объединение людей, которые хотят сделать внеучебную жизнь иритовца веселее и красочнее, но это не все. Каждый человек в организации развивает свои навыки в общении с людьми, а также помогает тебе раскрыть все твои таланты на полную, прокачаться и быть на одной волне с самими активными людьми ИРИТ.»

Михаил Гарин, 19-ИТД



Привет, абитуриент!

Впереди тебя ждут самые незабываемые годы твоей жизни – студенчество! Это время открытия новых граней твоих талантов и прокачивания старых компетенций. И **профбюро ИРИТ** тебе в этом поможет!

Это команда, состоящая из студентов разных курсов, в которой ты с легкостью найдешь друзей и наставников.

Основная задача профбюро – сделать твою университетскую жизнь комфортной и наполненной максимальным количеством положительных эмоций! Именно они занимаются защитой прав и представлением интересов студентов. Будь уверен, вступив в профсоюз, ты точно не разочаруешься!

Слово профсоюз здесь не случайно! Профбюро ИРИТ является частью профсоюзной организации, которая наполняет жизнь всех студентов НГТУ красками. Вступая в профбюро, ты станешь частью огромной профсоюзной семьи и сможешь помогать не только студентам ИРИТ, но и всему вузу.



Здесь легко найдут применение твоим талантам и раскроют тебя как личность: будь то организация мероприятий, съемка фото, создание или монтаж видео – все, что угодно! Наша команда организует такие мероприятия, как:

- HKEY – квест-игра с интересными головоломками, которые весело решать в компании друзей;
- IRIT CYBERCUP – киберспортивный турнир в рамках НГТУ;
- День ИРИТ – одно из самых масштабных и популярных мероприятий всего политеха!

Также наши активисты являются членами информационно-аналитического отдела, культурно-массового сектора, жилищно-бытовой комиссии и комиссии общественного контроля профсоюзной организации студентов НГТУ.

Культурно-массовый сектор – команда, которая «горит» созданием самых качественных и невероятно масштабных мероприятий! Ребята организуют «Мисс НГТУ», «Время первых» – награждение лучших преподавателей и студентов, а также большой Веревоочный курс НГТУ.

Информационно-аналитический отдел можно найти на любом мероприятии профсоюза. Обычно у них в руках камера или петличка, результат их работы можно увидеть на афишах и услышать на мероприятиях и не только. Или даже пообщаться с ними в личных сообщениях группы профсоюзной организации.

Комиссия общественного контроля следит за тем, чтобы стипендия приходила без задержек, в аудиториях было хорошее оснащение, а в столовых вкусно готовили. Они – вузовские ревизоры.

Жилищно-бытовая комиссия занимается вопросами, связанными с общежитиями: может помочь с переселением в другую комнату, проконсультировать при заселении. Чтобы попасть к нам, тебе надо всего лишь вступить в профсоюз и поговорить со своим старшим профоргом, и ты погрузишься в профсоюзную атмосферу с первого курса. У нас найдется место для каждого!



Алина Виленская, новичок профбюро:

«Профбюро ИРИТ – это не просто коллектив, где каждый человек имеет свои обязанности. Для меня это команда друзей, которые стремятся к общей цели – популяризации профбюро и профсоюзной организации студентов. За этот год мы организовали несколько крупных мероприятий, а для меня это большой опыт и море эмоций. Я уверена, что дальше будет ещё больше актива, а наш коллектив сплотится ещё сильнее!»

Дарья Цыпленкова, председатель профбюро ИРИТ:

«Спасибо профсоюзной организации студентов за такой огромный опыт, который я получила! Помимо учебы, студентам очень важно уметь общаться с людьми и находить точки соприкосновения. Этому профсоюз без труда вас научит. Все навыки, приобретенные в профсоюзной организации студентов, пригодятся тебе в будущем для поиска работы, организации или участия в закрытых мероприятиях.»



С наступлением каникул одной из самых перспективных форм организации летнего отдыха студентов являются профильные лагеря и смены.

Профильные смены проводятся для получения новых знаний, расширения опыта, развития и совершенствования определенных навыков, которые могут пригодиться не только в жизни, но и в будущей профессии. Только у студентов ИРИТ есть уникальная возможность поехать на профильную **IT-смену в СОЛ «Ждановец»**.

Ведь именно там проходят мероприятия, направленные на повышение интереса к получаемой профессии. В рамках смены ты можешь послушать интересные лекции, поучаствовать в практических занятиях, тематических мастер-классах, конкурсах, познакомиться лично с работодателями. Кроме того, в лагере проходят различные спортивные и культурно-массовые мероприятия.

Например, в 2019 году представители ведущих вузов нижегородского региона и сотрудники предприятий атомной промышленности собрались на берегу Горьковского моря на 10-й фестиваль дружбы. Традиционно прошли состязания между командами по различным видам спорта, что позволило студентам познакомиться с коллегами в неформальной обстановке.

Как отметили организаторы, такие смены – это прекрасная возможность для первокурсников выяснить, куда ты попал, и понять, чему ты будешь уделять время на протяжении всего обучения.

Если ты заинтересован в информационных технологиях, у тебя есть желание развиваться в данной отрасли, то тебе непременно стоит посетить профильную смену. Именно там ведущие специалисты расскажут и покажут всю суть выбранной тобой специальности, а на практике ты сможешь применить полученные знания.



СОВЕТ СТАРОСТ

Чем занимается формальный лидер группы? Сложно ли совмещать учёбу и руководство над своими сверстниками? Что такое Совет старост и как туда попасть? Давайте попробуем разобраться вместе.

Если вы думаете, что типичный староста – это круглый отличник, который посещает абсолютно все лекции, знает обо всем и обо всех, доводит до деканата сведения обо всех проступках, то вы ошибаетесь. На самом деле это обычный студент, чуть более ответственный. Он не гонится за отличными оценками, тоже может проспать или опоздать на лекцию, иногда с трудом в одиночку справляется с поставленными задачами. Для помощи лидерам групп существует **Совет старост**.

Любой староста вместе с вступлением в должность становится членом Совета.

В нашем институте Совет старост занимается помощью в налаживании отношений между старостой и дирекцией, решает вопросы, связанные с организацией учебного процесса и коммуникацией в группе. Такие организации существуют в каждом вузе. Ребята проводят собрания, чтобы решить важные вопросы по организации обучения в институте. Не каждый студент может выдержать подобную нагрузку и ответственность – совмещение учебы и выполнение обязанностей старосты. Но только не эти ребята, ведь их главные качества – исполнительность и скорость. Такие студенты предлагают свою кандидатуру на пост старосты своего курса, получают задания от председателя Совета старост и работают со своими подопечными.

Так что если в школе вы были старостой своего класса, то этот опыт станет надежной опорой, чтобы вступить на пост старосты группы, а затем покорить вершину Совета и, возможно, стать его новым председателем.





Дорогой абитуриент!

Неужели ты решил, что на этом закончились организации, которые могут разнообразить твою студенческую жизнь? Это вовсе не так.

Представляем твоему вниманию **ежемесячный студенческий журнал Института радиоэлектроники и информационных технологий «Радио+»** или R+, как мы его называем между собой. Да-да, тот самый, который ты сейчас держишь в руках!

В далёком 1997 году по инициативе актива студентов и заместителя директора по воспитательной работе тогда ещё Факультета информационных систем и технологий (ФИСТ) была создана газета «Радио+». Была она чёрно-белой и печаталась на газетной бумаге. С тех пор, как ты видишь, с ней произошло немало изменений: сначала она стала цветной, а затем и вовсе была переименована в журнал. Но есть то, что остаётся неизменным и что позволило успешно функционировать ей на протяжении многих лет. Во-первых, это неравнодушные к издательскому ремеслу люди, которые, по нашему опыту, нередко встречаются даже на технических специальностях. Во-вторых, важнейшая ежемесячная миссия – донесение информации о жизни института: освещение событий, ответы на насущные вопросы, обзор актуальных тем как для студентов, так и для сотрудников.



Наш журнал расскажет о самом важном вокруг тебя и поможет увидеть перспективы в сфере IT.

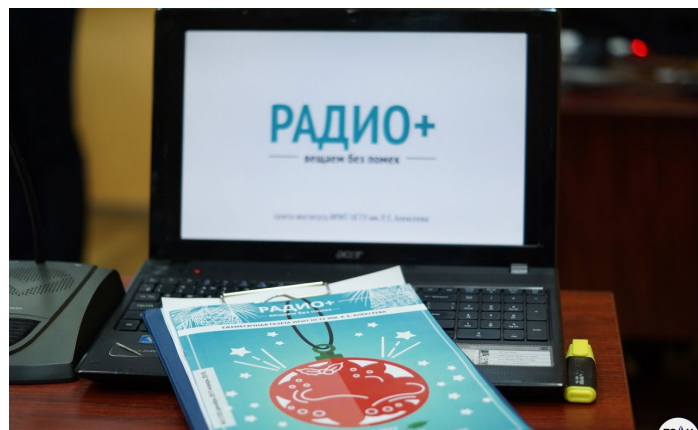
В 2022 году мы отпраздновали юбилей, 25 лет мы вещаем без помех. За спиной у нас более 150 выпусков и более 1000 статей. Наша редакция – **постоянный участник и неоднократный победитель конкурса лучших газет НГТУ, а также Всероссийских конкурсов студенческой прессы.**

Этот выпуск журнала станет для тебя проводником в мир студенческой жизни и поможет определиться с выбором направления обучения. А в будущем ты можешь оказаться в роли не только читателя, но и создателя выпуска.

У нас ты можешь **раскрыть свой творческий потенциал и приобрести бесценные навыки**, которые очень пригодятся в жизни, особенно на завершающей стадии обучения – при написании выпускной квалификационной работы. Кроме того, членами нашей редакции являются студенты различных направлений бакалавриата и магистратуры, которые могут дать мудрый совет или оказать помощь и поддержку в моменты трудностей.

Кем ты можешь стать у нас? Если ты любишь общаться с людьми, умеешь быстро находить нужную информацию, являешься обладателем богатой фантазии и большого словарного запаса, то добро пожаловать к нам на должность **корреспондента**, или корреспондента-интервьюера. Если же тебе не нравится писать научные и публицистические тексты, но в тебе живет стремление к идеальному порядку на столе, в голове и в жизни, ты усидчив и внимателен, то специально для тебя у нас так же имеется должность **верстальщика**. А если в школе ты постоянно убеждал одноклассников, что правильно звонит, а не звонит, торты, а не торты, красивее, а не красивее, то тебе точно нужно попробовать себя в роли **корректора**.

Для того, чтобы попасть к нам, нужно лишь написать в сообщения группы или же главному редактору или его заместителям, пройти небольшое вступительное испытание и наслаждаться новой активной и интересной жизнью в студенческой организации! В нашем коллективе рады каждому желающему научиться чему-то новому и "горящему" издательским делом. Ну а если ты уже занимался этим раньше, то редакция станет отличным местом для продолжения творческого пути. Сделай свой вклад в историю «Радио+», чтобы журнал стал более интересным, популярным и читаемым!



ГИМН ИРИТ

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

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

Нам отступать нельзя, нельзя остановиться,
В науке путь вперед, вперед и только вверх,
Ведь знанием нельзя, как файлом загрузиться,
И только тяжкий труд дает всегда успех.

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

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

И воплощение идей,
Прогресс и знания людей –
– Предназначение
Всех нас! Всех нас!



ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ



Конференция БТН



Конференция КОГРАФ



Конкурс ВИК



Конференция ИСТ



ГрафиКон



Конкурс УМНИК

Главный редактор: Анастасия Фомичёва, 18-СБК
Зам. главного редактора: Максим Соколов, 18-ПМ,
Дмитрий Бычков, 19-ССК
Верстка: Марина Чеботова, 18-ИТД, Артём Китов, 21-ИВТ-2
Корректор: Ирина Никонова, М21-Р-1
Дизайнер: Елена Парфёнова, М21-ИСТ-5
Ответственный за выпуск: Александр Дмитриевич Филинских,
зам. директора ИРИТ по воспитательной работе



«Радио+» №9 (157)

Отпечатано на каф. ГИС ИРИТ
НГТУ им. Р. Е. Алексеева
Тираж 300 экз.