

**Факультет
Компьютерно-
Интегрированных
Технологий,
Автоматизации,
Электротехники и
радиоэлектроники**

Адрес: Украина, Красноармейск,
пл. Шибанкова 2. Деканат 3.206

Телефон: 099-477-67-91

E-mail: kitaer_donntu@ukr.net

«ВКонтакте» Факультет КИТА

веб-сайт <http://donntu.edu.ua/abit/fakultet-ki-taer.html>



**Факультет Компьютерно-
Интегрированных Технологий,
Автоматизации, Электротехники и
радиоэлектроники (фкИТАэр)**

готовит специалистов по
IT – технологиям высшей категории.

Подготовка на дневной и заочной форме обучения ведется как за счёт бюджета, так и на контрактной основе.

Подготовка ведется по квалификационным уровням: бакалавр (обучение 4 года), магистр (обуч. 2 года) специалист (обуч. 1 год).

Студенты, поступившие на бюджетную форму, получают **высокую стипендию**. **Иногородним студентам**, обучающимся как на бюджетной, так и на контрактной форме, предоставляется место в хорошо оборудованном **общежитии**.

Сегодня **ФКИТАЭР** является ведущим учебным и научно-исследовательским центром Украины в области компьютерно-интегрированных технологий, автоматизации, электроники, энергетики, электротехники, электромеханики и телекоммуникаций.



Перечень конкурсных предметов в сертификате Украинского центра оценивания качества образования (вступительных экзаменов) для всех сертификатов уровень :базовый, минимальный бал 100

Код и название специальности	Перечень конкурсных предметов (вступительных экзаменов)
125 Кібербезпека	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Фізика, Історія України, Ін. мова*
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Фізика, Історія України, Ін. мова*
144 Теплоенергетика	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Географія, Історія України, Фізика
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Фізика, Історія України, Ін. мова*
171 Електроніка	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Фізика, Хімія, Географія
172 Телекомунікації та радіотехніка	1. Українська мова та література 2. <i>Обов'язковий</i> : Математика 3. <i>Вибіркові</i> : Фізика, Географія, Ін. мова*

- *Английский, немецкий, французский*

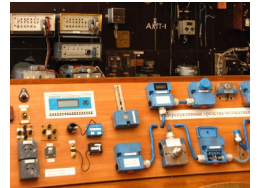
Специальность Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии - компьютеризированное автоматическое и интеллектуальное управление объектами и технологическими процессами, проектирование электрооборудования всех отраслей промышленности, включая металлургическую и угольную отрасли.

Выпускники знают: не только компьютерные, но и типовые промышленные технологии; технические средства промышленной автоматизации; АСУТП; электронику и микропроцессорную технику; электрические машины и привод; силовое электрооборудование промышленных предприятий, теорию автоматического управления; методы синтеза современных систем, в том числе на базе нечеткой логики, нейронных сетей, робастного управления; теорию сбора, передачи и обработки информации, передачу ее по современным промышленным сетям связи; принципы построения



компьютеризированных, распределенных систем автоматизации контроля и управления; программирование на разных уровнях: от машинных команд до объектно-ориентированных языков, современные операционные системы.

Выпускники умеют: создавать программные и аппаратные проекты, эксплуатировать распределенные системы автоматизации на базе программируемых логических контроллеров; проектировать, монтировать, наладить и эксплуатировать промышленное электрооборудование и средства автоматизации на предприятиях угольной промышленности; настраивать системы промышленной связи, создавать программы на языках FBD, STL, C++, проверять работоспособность разрабатываемых систем управления методами математического моделирования с использованием современных инженерных программных пакетов.



Специальность Электроника – компьютерные и микропроцессорные информационно - измерительные системы контроля технологических процессов, динамического мониторинга параметров окружающей среды, физиологических процессов живых организмов

Выпускники знают: электронику в полном объеме, аналоговую и цифровую схемотехнику, современные электронные приборы и устройства, как и где они применяются, компьютерных информационных технологий, языки программирования высокого уровня и микропроцессорной техники, объектно-ориентированное программирование, основы проектирования и разработки микропроцессорных систем сбора, обработки и передачи информации, а также создания различных как промышленных, так и непромышленных электронных устройств.



Выпускники умеют: разрабатывать и проектировать многофункциональные электронные системы, моделировать электронных схемы и процессы на ЭВМ, эксплуатировать и наладить электронное, микропроцессорное, электротехническое и энергетическое оборудование и приборы промышленного и бытового назначения, создавать, эксплуатировать и поддерживать системы компьютерного обеспечения инженерной, коммерческой и управленческой деятельности, заниматься маркетингом электронной техники.

Специальность Телекоммуникации и радиотехника - проектирование, наладка и эксплуатация коммутационного, терминального и линейного оборудования сетей сотовой, стационарной телефонной связи, Интернет (в т.ч. 3G и Wi-Fi), компьютерных, телевизионных и магистральных телекоммуникационных сетей.

Выпускники знают: принципы



передачи сообщений и сигналов связи; структуру сетей электросвязи; цифровую иерархию сетей; теоретическую модель цифровой сети связи, сетевые протоколы и стандарты; технологии передачи транспортных сетей и сетей доступа; принципы интеграции сетевых технологий и компьютерно-телефонной интеграции; оборудование современных цифровых систем коммутации; конструкцию многофункциональных



терминалов; языки программирования высокого уровня и микропроцессорной техники

Выпускники умеют:

настраивать и эксплуатировать оборудование систем коммутации; диагностировать и устранять неисправности в коммутационном

и терминальном оборудовании; пользоваться контрольно-испытательной аппаратурой; моделировать архитектуру сетей в пакетах NetCracer, Or-Net, CiscoPacketTracer; производить анализ трафика; определять местонахождение неисправностей в абонентских и соединительных линиях.

Специальность Кибербезопасность

проектирование многоплановых систем сохранения конфиденциальной информации при её обработке, хранении и обмене. Обеспечение безопасности всех составляющих, касающихся информационного процесса.

Современные тенденции развития информационных технологий выдвигают на первое место требование надежности сохранения конфиденциальной информации при её обработке, хранении и обмене. Проблема сохранения конфиденциальности информации

вызвана крайне низкой защищенностью информационных технологий и их продуктов к любым случайным или целенаправленным воздействиям извне. Несанкционированный доступ к информации в системах управления государственных органов, воинских частей и гражданских объектов может привести к катастрофическим последствиям. Задача подготовки специалистов в области защиты информации многопланова и связана с обеспечением безопасности всех составляющих касающихся информационного процесса.



Специальность Электроэнергетика, электротехника и электромеханика

– электротехнические и электромеханические системы, которые состоят из совокупности устройств генерации, передачи, распределения и потребления электроэнергии, а так же автоматике управления вышеперечисленными процессами.



Выпускники владеют теоретическими основами электротехники, принципами работы электрических машин, устройств силовой электроники и элементов электропривода, теорией автоматического управления, информатикой,

математическими методами решения задач в отрасли электротехники и электромеханики, теорией электропривода, методами анализа и синтеза систем автоматизированного управления, основами электроснабжения.

Выпускники умеют разрабатывать, проектировать, настраивать, моделировать и использовать системы автоматического управления сложными электромеханическими объектами, программировать как на языках высокого уровня, так и на неспециализированных языках промышленных микроконтроллеров, современное программное обеспечение для автоматизации проектирования в промышленности и в сфере научных исследований, моделировать электротехнические, электронные и электромеханические устройства и системы управления.

Специальность Теплоэнергетика – фундаментальная научная и практическая подготовка в сфере проектирования и эксплуатации систем тепло- и энергоснабжения.

Выпускники получают фундаментальную научную и практическую подготовку в сфере проектирования и эксплуатации систем тепло- и энергоснабжения. Высокий уровень подготовки специалистов обеспечивается высококвалифицированным составом преподавателей кафедры. Выпускники инженеры-теплоэнергетики широкого профиля успешно работают на предприятиях любого направления.



Выпускники умеют

эксплуатировать, оптимизировать и проектировать теплотехническое оборудование любого типа на предприятиях тяжёлой, лёгкой, пищевой и в других сферах промышленности, а так же коммунального сектора (тепловые станции, печи чёрной, цветной металлургии, промышленности строительных материалов, системы теплоснабжения, сушила, паровые, водонагревательные и энергетические котлы, автономные отопительные системы, системы вентиляции и кондиционирования).

Чем объясняется высокий уровень образования на ФКИТАЭР?

- ✓ высоким научно-техническим и методическим уровнем профессорско-преподавательского состава факультета и университета;
- ✓ высоким уровнем научно-исследовательских работ факультета;
- ✓ привлечением в образовательный процесс новых научных идей и прогрессивных технологий;
- ✓ возможностью участия студентов в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах.



Не упусти свой шанс получить качественное и современное образование в старейшем ВУЗе Донбасса!

Адрес: г. Красноармейск, пл. Шибанкова, 2

Режим работы отделов университета: с 8:00 до 16:30

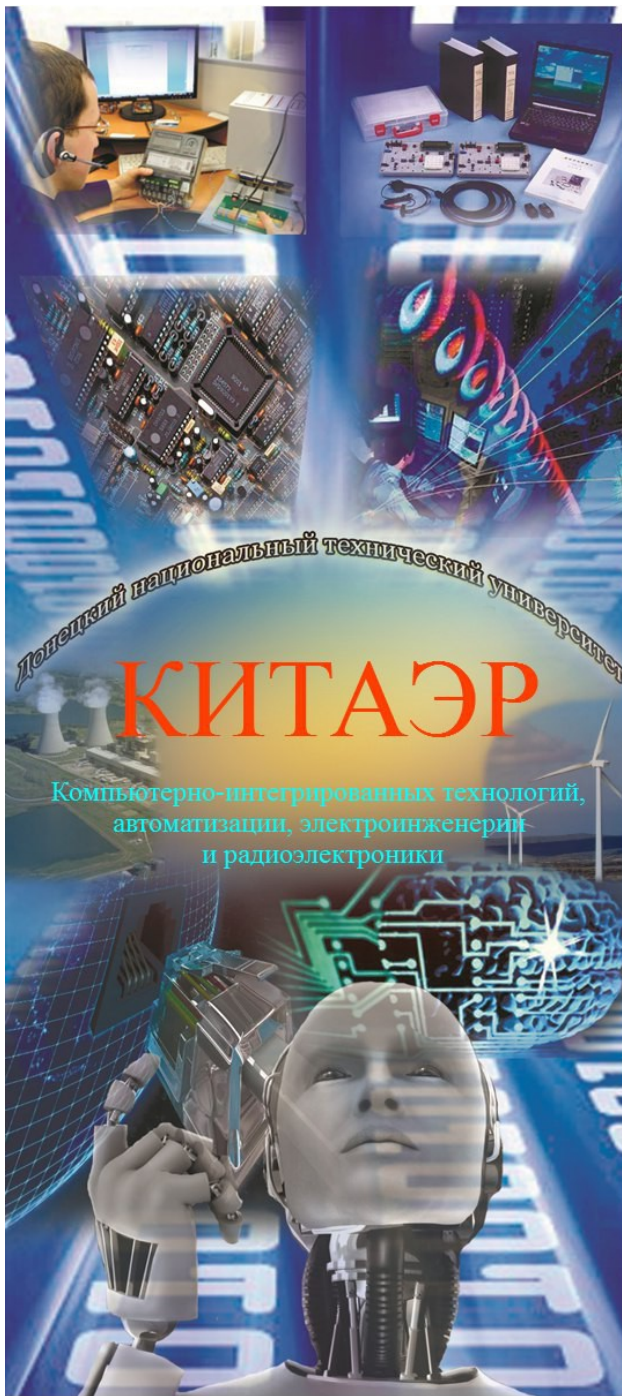
Приемная комиссия: Кабинет: 1.109

Телефон: 093-049-69-89, (06239)2-51-99, 066-185-74-31

WWW: donntu.edu.ua

E-mail: pk_sm.donntu.krasnoarmeisk@ukr.net

pk.donntu.krasnoarmeisk@gmail.com



Донецкий национальный технический университет

КИТАЭР

Компьютерно-интегрированных технологий,
автоматизации, электронинженерии
и радиоэлектроники

