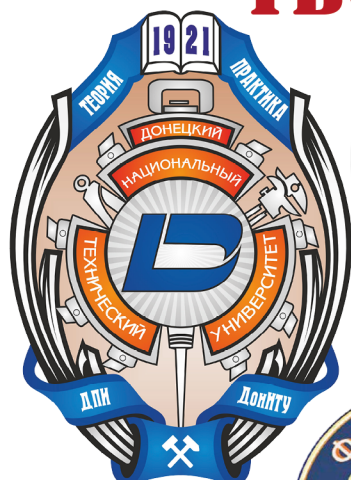


## ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - ТВОЙ ЛУЧШИЙ ВЫБОР!



**ДонНТУ**



**Горный факультет**



**Факультет недропользования и наук о земле**



**Автомобильно-дорожный институт**



**Факультет интеллектуальных систем и программирования**



**Факультет компьютерных информационных технологий и автоматики**



**Инженерно-экономический факультет**



**Факультет металлургии и теплоэнергетики**



**Факультет информационных систем и технологий**



**Факультет интеллектуальной энергетики и робототехники**



**Факультет интегрированных и мехатронных производств**



**Институт инновационных технологий заочного образования**



## ПОСТУПАЙ ПРАВИЛЬНО!

### ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ

Адрес: ДНР, г. Донецк, ул. Артема, 58, 1 корпус, к. 212.

Тел.: +7 (856) 301-08-89, +7 (856) 304-01-08, +7 (949) 352-85-18.

E-mail: pk@donntu.ru;  
сайт: <https://donntu.ru/portal-abiturientov>

Полноцветная версия этого номера на сайте [www.donpol.donntu.ru](http://www.donpol.donntu.ru)

# СТАНЬТЕ СТУДЕНТАМИ КРУПНЕЙШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА ДОНБАССА!



Дорогие абитуриенты! В вашей жизни наступает очень ответственный момент: вы стоите на пороге выбора будущей профессии. И очень важно принять верное решение, которое позволит вам стать настоящим успешными людьми. Опираясь в том числе на личный опыт (а я прошёл в Донецком национальном техническом университете путь от студента до ректора), настоятельно рекомендую продолжить дальнейшее обучение в ДонНТУ. За время своей более чем 100-летней истории вуз стал крупнейшим образовательным центром нашего региона, дающим фундаментальное инженерное образование, на базе которого вы сможете успешно строить свой профессиональное и личностное развитие, как это уже сделали десятки тысяч наших выпускников (их общее количество на сегодня превышает 250 тысяч!).

К сожалению, вам пришлось взрослеть и выбирать профессию в сложное время военного противостояния. И именно вам предстоит возродить экономику, бизнес, промышленность родного края – а для этого нужны глубокие профессиональные знания и умения, которые вы сможете осваивать в ДонНТУ под руководством опытного профессорско-преподавательского состава, ориентированного на подготовку высококвалифицированных кадров. Инженерные специальности востребованы во все времена, но именно сейчас их значение резко возрастает, а это значит, что у вас всегда будет интересная и хорошо оплачиваемая работа.

В ДонНТУ перед каждым абитуриентом открываются большие перспективы. Вуз обладает хорошо оснащенной технической и лабораторной базой, необходимой для подготовки инженерных кадров и выполнения научных исследований. Студенты не только учатся, но и ведут научные изыскания под руководством опытных учёных и преподавателей, участвуют в интересных молодёжных проектах и внедряют их в реальную жизнь. Помимо выбранной вами основной специаль-

сти есть возможность освоить и дополнить из числа пользующихся высоким спросом (программирование и робототехника, менеджмент, экономика и др.).

Вы также сможете стать участниками долгосрочных и краткосрочных образовательных проектов с ведущими российскими вузами – партнёрами ДонНТУ, такими, как, например, Санкт-Петербургский горный университет, в т. ч. получая дополнительное профессиональное обучение в их летних и зимних школах.

В ДонНТУ работают студенческая профсоюзная организация и культурно-досуговый центр, выходят вузовская и студенческая газеты. А особым помощником в обучении станет библиотека с её уникальным книжным фондом.

Особенная гордость каждого вуза – его выпускники. Среди тех, кто окончил ДонНТУ, – известные всему миру учёные, инженеры, руководители органов власти и крупных предприятий. Уверен, что и вы, став студентами ДонНТУ, приложите все силы и способности, чтобы быть достойными наших замечательных традиций. А преподаватели и сотрудники сделают всё возможное, чтобы студенческие годы остались в вашей памяти как самая яркая и замечательная пора жизни.

Поступив в ДонНТУ, вы сделаете правильный выбор! Добро пожаловать в дружную семью донецких политехников!

**А. Я. АНОПРИЕНКО,**  
ректор ДонНТУ

## Планируемый перечень вступительных испытаний в ДонНТУ в 2023 г.

Шифр направления (спец.)	Наименование направления подготовки (специальности)	Обязательные вступительные испытания*	Вступительное испытание по профильному предмету (по выбору)*
01.03.04	Прикладная математика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
02.03.01	Математика и компьютерные науки	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
05.03.03	Картография и геоинформатика	Рус. яз. и Гео.	Мат.(проф.)/Инф./Био./Ин.яз.
05.03.06	Экология и природопользование	Рус. яз. и Гео.	Мат.(проф.)/Био./Хим./Инф./Ин.яз.
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
09.03.02	Информационные системы и технологии	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
09.03.03	Прикладная информатика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
09.03.04	Программная инженерия	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
10.03.01	Информационная безопасность	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
11.03.01	Радиотехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
12.03.01	Приборостроение	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим./Гео.
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ./Инф./Хим./Гео./Ин.яз.
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Ин.яз./Хим./Гео.
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим./Гео.
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
18.03.01	Химическая технология	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Хим./Инф./Био./Физ./Ин.яз.
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Хим./Физ./Инф./Гео./Ин.яз.
20.03.01	Техносферная безопасность	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Хим./Инф./Био./Физ./Ин.яз.
21.03.02	Землеустройство и кадастры	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Инф./Физ./Хим./Ин.яз.
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Инф./Физ./Хим./Ин.яз.
21.05.02	Прикладная геология	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф./Ин.яз.
21.05.03	Технология геологической разведки	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф./Ин.яз.
21.05.04	Горное дело	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф./Ин.яз.
21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф./Ин.яз.
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ./Инф./Хим./Гео./Ин.яз.
22.03.02	Металлургия	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ./Инф./Хим./Гео./Ин.яз.
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
27.03.02	Управление качеством	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим./Гео./Ин.яз.
27.03.03	Системный анализ и управление	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим.
27.03.04	Управление в технических системах	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим./Гео.
27.03.05	Инноватика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Ин.яз./Физ./Хим./Гео.
38.03.01	Экономика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Ин.яз./Инф./Гео.
38.03.02	Менеджмент	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Ин.яз./Инф./Гео.
38.03.03	Управление персоналом	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Гео./Ин.яз./Инф.
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Рус. яз. и Ист.	Мат.(проф.)/Ин.яз./Гео./Инф.
38.03.05	Бизнес-информатика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Инф./Ин.яз./Гео.

\* Рус.яз. – Русский язык; Мат. (проф.) – Математика (профильный уровень); Физ. – Физика; Инф. – Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); Био. – Биология; Хим. – Химия; Гео. – География; Ист. – История (Обществознание); Ин.яз. – Иностраный язык (в качестве результатов вступительных испытаний по иностранному языку учитываются результаты по любому иностранному языку).

# ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ

В его состав входят два старейших факультета – горный (основан в 1921 г.), а также недропользования и наук о Земле (основан в 1931 г.), которые готовят специалистов для горной, горно-геологической, перерабатывающей и строительной отраслей Донбасса.



## ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ)

Специальность –  
**21.05.04 «ГОРНОЕ ДЕЛО»**

**Квалификация:** «Горный инженер» (специалист).

Нормативный срок обучения – 5,5 лет.

Для специалистов среднего звена (младших специалистов) – 4,5 года.

Лица, имеющие высшее образование, могут получить второе высшее образование по горному делу на нашем факультете.

Специальность прошла аккредитацию в Российской Федерации, и выпускники получают **дипломы РФ**. Студенты имеют уникальную возможность **получения дополнительного диплома Российской Федерации** по специальностям «Экономико-правовое обеспечение деятельности топливно-энергетического комплекса» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

**Горный инженер – это профессия, которая всегда будет востребована обществом, самая нужная и универсальная специальность для Донбасса.**

**Специализация  
«Подземная разработка  
пластовых месторождений»**



*Добыча угля в лаве очистным комплексом*

Управлять современным добывающим предприятием могут только специалисты с высоким уровнем профессиональной подготовки – горные инженеры. После окончания вуза наши выпускники имеют возможность работать на угольных шахтах, карьерах, рудниках, в проектных, научно-исследовательских и учебных заведениях горного профиля. Уровень знаний выпускников, широта кругозора и способность к логическому мышлению, приобретённые за годы обучения, настолько велики, что они занимают любые должности – вплоть до директора предприятия или министра.

**Специализация  
«Открытые горные работы»**

В настоящее время карьеры представляют собой крупные высокотехнологизированные предприятия, оснащённые современным оборудованием, управлять которыми должны специалисты высокой квалификации. Наши выпускники могут работать на предприятиях угольной и горнорудной промышленности по открытой добыче полезных ископаемых; объектах гидротехнического и транспортного строительства; в высших учебных заведениях, научно-исследовательских и проектных организациях. Только горный факультет готовит специалистов для работы на карьерах по добыче полезных ископаемых.



*Добыча стройматериалов в карьерах*

**Специализация  
«Технологическая безопасность  
и горноспасательное дело»**

Наши выпускники работают в подразделениях горноспасательной службы МЧС, территориальных комитетах госнадзора охраны труда, их экспертно-технических центрах, отделах Фонда страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний, НИИ и проектных институтах, службах охраны труда предприятий. На угольных шахтах они занимают инженерные должности в службах охраны труда, проектных бюро и технических отделах, на эксплуатационных, подготовительных, ремонтных участках и в других службах – вплоть до руководителей подразделений и предприятий горного профиля. Современные специалисты по охране труда всегда востребованы для работы в производственной сфере.

**Специализация  
«Шахтное и подземное строительство»**

Горные инженеры-строители реконструируют и строят шахты и метрополитены, готовят новые горизонты на действующих шахтах, возводят подземные торговые и культурные центры, хранилища нефти и газа, военные объекты, межконтинентальные тоннели, карьеры, объекты жилищного и социального назначения на поверхности и многое другое. Выпускники занимают инженерные должности на эксплуатационных, подготовительных, ремонтных участках, ВСШ, ВТБ и в других службах – вплоть до первых руководителей подразделений министерств и ведомств горного профиля. Сфера деятельности горных инженеров-строителей – практически любая отрасль строительного производства: подземного, промышленного и гражданского.



*Возведение крепи эскалаторного тоннеля*

**Специализация  
«Взрывное дело»**

Объектами профессиональной деятельности горного инженера по данной специализации являются производственные объекты, связанные с использованием взрывных работ: рудники; шахты; карьеры и разрезы; объекты строительства и реконструкции предприятий и сооружений; организации

*(Продолжение на стр. 4)*

(Продолжение.  
Начало на стр. 3)

и предприятия, связанные с исследованием, разработкой, испытаниями и производством взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела; организации, осуществляющие надзор по промышленной безопасности в сфере оборота взрывчатых материалов. Наши специалисты являются авторами новых промышленных взрывчатых веществ и взрывных технологий. Наряду с дипломами выпускники получают и удостоверения на право руководства взрывными работами, позволяющие занимать руководящие должности на горных предприятиях.



Взрывные работы при разработке карьера

### Специализация «Обогащение полезных ископаемых»

Без участия специалистов в области обогащения не используется ни одно полезное ископаемое в мире. Горные инженеры-обогащатели являются неотъемлемой частью горной, энергетической и металлургической промышленности. Наши выпускники работают на обогатительных фабриках, карьерах, шахтах, коксохимических заводах, в инженеринговых фирмах, проектных и научно-исследовательских институтах, учебных заведениях горного профиля не только в Донбассе, но и далеко за его пределами. Новым современным направлением для них является участие в горно-промышленных экологических проектах по переработке и утилизации отходов производств. Специалисты по обогащению полезных ископаемых в нашем регионе готовят только на горном факультете ДонНТУ.



Современная обогатительная фабрика

**А. КОРЧЕВСКИЙ, декан ГФ**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 408.  
Тел.: + 7 (949) 323-80-26,  
+ 7 (949) 331-98-16  
E-mail: gf@donntu.ru

## ФАКУЛЬТЕТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И НАУК О ЗЕМЛЕ



Факультет осуществляет подготовку:

♦ **горных инженеров** по образовательным программам **специалитета**

по следующим специальностям:

• **21.05.02 «Прикладная геология»** (специализация «Геологическая съёмка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых» – срок обучения 5 лет).

• **21.05.03 «Технология геологической разведки»** (специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» – срок обучения 5 лет).

• **21.05.04 «Горное дело»** (специализация «Маркшейдерское дело» – срок обучения 5,5 лет).

• **21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»** (специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» – срок обучения 5,5 лет).

♦ по образовательным программам **бакалавриата** (срок обучения 4 года) и **магистратуры** (срок обучения 2 года) по следующим направлениям:

• **05.03.03, 05.04.03 «Картография и геоинформатика»** (профиль «Геоинформатика»).

• **21.03.02, 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»** (профиль «Землеустройство и кадастры»).

• **21.03.03, 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование»** (профиль «Геодезия»).

• **20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность»** (профиль «Охрана природной среды и ресурсосбережение» (ОПС)).

• **18.03.01, 18.04.01 «Химическая технология»** (профиль «Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»).

Наши студенты традиционно участвуют в программах «Инженер-экономист», «Инженер-менеджер», позволяющих параллельно получить **второе высшее образование** по очно-заочной форме по направлениям подготовки **38.03.01 «Экономика»** или **38.03.02 «Менеджмент»**.

У студентов выпускных курсов имеется уникальная **возможность получения дополнительного диплома РФ** по профессиональной переподготовке по специальностям:

• **«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»;**

• **«Экономико-правовое обеспечение деятельности топливно-энергетического комплекса»;**

• **«Бурение нефтяных и газовых скважин»;**

• **«Безопасность технологических процессов и производств в промышленных системах».**

### Специальность

#### «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

Полезные ископаемые (руды металлов, энергетическое сырье, строительные материалы и др.) составляют основу индустриального развития государства, его инновационных возможностей. Этот базис развития создают геологи – разведчики недр.



Геоинформационная система – главный инструмент геолога

Студенты специальности изучают все природные процессы, происходящие на Земле, начиная от внутренних, обуславливающих землетрясения и вулканизм, до приповерхностных, формирующих современную поверхность нашей планеты. На основе изучения закономерностей распределения химических элементов, минералов, горных пород, геологических комплексов и структур, физических полей геологов восстанавливают историю развития Земли, конкретных участков земной коры, условия и процессы формирования месторождений полезных ископаемых.

В течение XX века трудами многих поколений геологов, включая и выпускников ДонНТУ, Донбасс выведен в ранг мирового эталона геологической изученности. В Донецкой области выявлено свыше 800 месторождений, более чем 50 видов минерального сырья.

В XXI веке одной из основных задач геологов становится цифровизация колоссального массива уникальных геологических данных и создание геоинформационных систем для обеспечения воспроизводства минерально-сырьевой базы и геологического изучения недр региона.

### Специальности

#### «ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ»; «НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

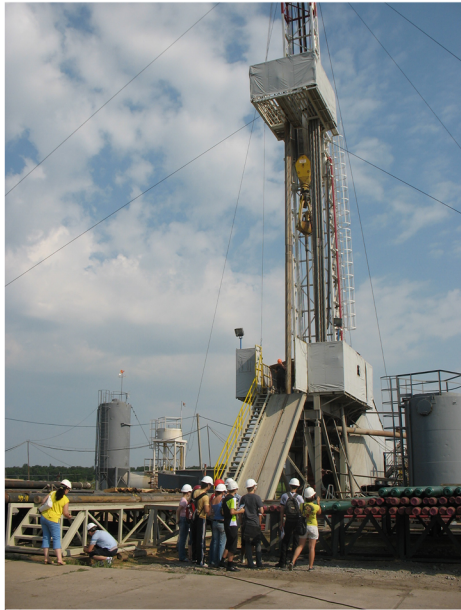


Ознакомительная практика

На этих специальностях осуществляется подготовка **горных инженеров** по бурению, выполняющих свои специфические задачи при разведке и добыче минеральных ресурсов. **Профессия горного инженера по бурению неизменно занимает почётное место в перечне престижных и высокооплачиваемых специальностей.**

Потребность в буровых работах необычайно велика, а их виды весьма разнообразны. Пользуясь дома газом,

заправляя автомобиль топливом, наслаждаясь минеральной водой, мы не задумываемся, что именно буровики добыли эти богатства из недр. Без буровиков невозможны работы по разведке и добыче угля и других полезных ископаемых, строительству сооружений, прокладке подземных коммуникаций.



Студенты на практике

На специальности «Технология геологической разведки» (специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых») осуществляется подготовка горных инженеров, способных эффективно управлять геологоразведочными работами по бурению и проходке выработок. Потребность в них обусловлена использованием нового отечественного и зарубежного оборудования, оснащённого системами программного управления технологическими процессами, широким внедрением компьютерных технологий проектирования работ. Укомплектованность кадрами по этой специализации в СНГ – не более 40–45 %, что открывает перед выпускниками перспективы карьерного роста. А широкий диапазон приобретённых компетенций даёт им преимущество в условиях жёсткой конкуренции на рынке труда и обеспечивает широкие возможности для создания собственных фирм.

Область профессиональной деятельности выпускников специальности «Нефтегазовая техника и технологии»



Учебный процесс

(специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин») включает инженерное обеспечение добычи углеводородов на основе применения инновационных наукоемких технологий и методов проектирования, внедрения современных систем управления технологическими процессами. Они также занимаются такими необходимыми для Донбасса работами, как разведка, добыча и утилизация метана угольных месторождений, бурение скважин для дегазации шахт (из подземных выработок и с поверхности), бурение стволов и технических скважин большого диаметра. **Потребность в инженерах этой специальности на мировом рынке труда неуклонно возрастает.**

**Специальность «ГОРНОЕ ДЕЛО»  
Специализация**

**«Маркшейдерское дело»**

Современное горное предприятие (шахта, разрез, рудник, карьер) не может существовать без маркшейдерского обеспечения. Маркшейдер – специалист, владеющий информацией о месторождении полезного ископаемого, состоянии горных работ, их механизации, транспортном обеспечении и т. д. На этой основе он составляет программу развития горных работ. Маркшейдерская служба участвует в реструктуризации горных предприятий.



Производственная практика

Строительство гражданских и промышленных объектов в Донбассе также требует высокоточного маркшейдерского обеспечения. Возможность подработки сооружений и объектов, расчёт охраняемых мер, нейтрализующих разрушающее воздействие горных работ, прогноз деформаций при их ведении, обеспечение строительства метрополитена – всё это работа маркшейдера. Особый вес приобретает в связи с решением многих правовых вопросов при лицензировании добычных работ, недропользовании, рекультивации земель, приватизации и т. д.

**Специалисты маркшейдерского дела относятся к категории дефицитных, а их труд высоко**

**оплачивается. Диплом маркшейдера даёт право занимать многие должности в горной промышленности, но работу маркшейдера не может и не имеет права выполнять никто.**

**Направления подготовки «КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА», «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ», «ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ»**



Учебная практика

Исторически так сложилось, что человечество всегда нуждалось в профессиональных землеустроителях, геодезистах и картографах, особенно на переломных этапах развития. Во все времена не исчезал интерес к происхождению земли, её размерам. Именно земля всегда была и остаётся основой существования человечества и основным источником богатства. Образование государств порождало проблемы, связанные с необходимостью установления границ между владениями, поэтому на каждой ступеньке развития общества возникала потребность в проведении геодезических, картографических и землеустроительных работ.

Землеустроителями, геодезистами, картографами были такие выдающиеся личности, как Петр I, Л. И. Брежнев, Джордж Вашингтон, Авраам Линкольн, которые внесли весомый вклад не только в развитие государства, но и в развитие земельных отношений и землеустройства своей страны.

Обучаясь на данных направлениях подготовки, вы научитесь работать:

- на **современном геодезическом оборудовании** (электронные



Формирование знаний и умений

(Продолжение на стр. 6)

(Окончание.  
Начало на стр. 5)



Геодезическая практика

тахеометры, цифровые нивелиры, спутниковые приёмники, гравиметры, электронные трассоискатели, цифровая фотограмметрическая станция);

- на **традиционных геодезических приборах** (теодолиты, нивелиры, светодальномеры);
- с **программным обеспечением** (ArcGIS, Erdas, Delta и другие программные продукты) для решения различных профессиональных задач;
- с **технологиями получения и обработки материалов дистанционного зондирования** земной поверхности методами аэрокосмической съёмки;
- с **геоинформационными системами (ГИС)** для профессионального и эффективного решения задач земельного управления;
- с **нормативно-правовым обеспечением** землеустройства, кадастра и недвижимости.

Выпускники направления подготовки «**Геодезия и дистанционное зондирование**» занимаются методами геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации различных зданий и сооружений, разведке полезных ископаемых, а также использовании и защите природных ресурсов.

Выпускники направления подготовки «**Землеустройство и кадастры**» являются специалистами в области планирования и проведения правовых, экономических, организационно-хозяйственных, инженерно-технических, экологических и социальных мероприятий, направленных в конечном итоге на изменение или усовершенствование существующего порядка и содержания землевладения или землепользования.

Около 70 % информации в современном обществе связано с конкретными земельными участками, зданиями, сооружениями – объектами недвижимости. Получение этой информации, её систематизация и профессиональное использование для решения задач земельного управления – сфера профессиональной деятельности современного землеустроителя.

Сегодня геоинформационные системы (ГИС) завоевали большую популярность практически во всех областях науки и экономики. По сфере использования они не имеют себе равных. Выпускники направления подготовки «**Картография и геоинформатика**» осуществляют разработку и внедрение

ГИС-технологий – современных компьютерных технологий для картографирования. Они объединяют методы дистанционного зондирования Земли, цифровой обработки изображений, анализа и дешифрирования географической информации, а также системы управления базами данных (СУБД), картографирования, глобального позиционирования и Internet-технологии.

Именно на выпускников горно-геологического факультета, которые сегодня должны владеть не только специальными техническими знаниями и новейшими технологиями, но и уверенно ориентироваться в правовых, экономических и управленческих вопросах, Республика возлагает большие надежды.



Студенты факультета на конференции в Санкт-Петербургском горном университете

### Направление подготовки «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» профиль «Охрана природной среды и ресурсосбережение» (ОПС)

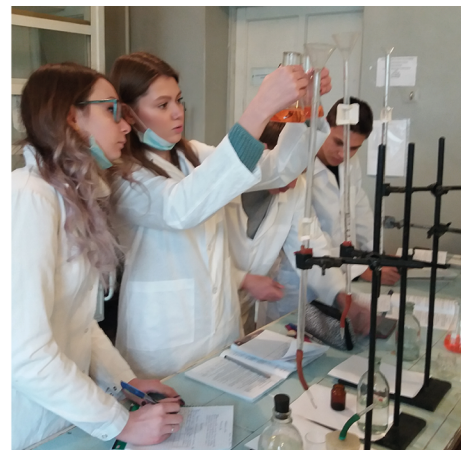
В условиях трансформации отношений в системе «общество – экономика – природа» и глобальных проблем с реализацией «зелёной» повестки профессия инженера-эколога становится всё более востребованной, перспективной и разноплановой.

В зависимости от места работы и должности специалисты по техносферной безопасности формируют экологические базы данных, внедряют дистанционные методы мониторинга техносферы и проводят компьютерное моделирование в техносферной безопасности; осуществляют надзор и контроль в сфере безопасности; выполняют технико-эколого-экономическое обоснование ресурсосберегающих проектов; разрабатывают проекты эконоинформационных систем, проводят экологическую экспертизу, лицензирование и сертификацию, внедряют и развивают систему экологического менеджмента и аудита, составляют экологические планы и отчёты.

Выпускники работают в органах государственной власти, природоох-

ранных органах, подразделениях МЧС, экологических службах предприятий, ресурсных отделах налоговой и таможенной администраций, проектных организациях и НИИ, а также развивают собственный экологический бизнес.

### Направление подготовки «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» профиль «Химическая технология химико- фармацевтических препаратов и косметических средств»



В химической лаборатории

Студенты получают разностороннюю общеинженерную подготовку, изучают основы физико-химического анализа фармацевтических препаратов и косметических средств, знакомятся с основами контроля их качества и производства; овладевают технологией изготовления синтетических химико-фармацевтических препаратов, косметики, готовых лекарственных форм; осваивают основы организации, планирования и управления предприятиями по производству фармацевтических препаратов и косметических продуктов.

В настоящее время специалисты данного профиля требуются в научно-исследовательских центрах и лабораториях; в лабораториях стандартизации и качества лекарственных препаратов; на предприятиях фармацевтической, витаминной промышленности, бытовой химии (моющих и чистящих средств всех категорий), а также по производству косметических средств (кремы, декоративная косметика).

На рынке труда существует постоянный и устойчивый спрос на специалистов данного профиля.

**СОБРАННОСТЬ, ТОЧНОСТЬ,  
ПУНКТУАЛЬНОСТЬ,  
ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ,  
ЧУВСТВО ОТВЕТСТВЕННОСТИ –  
ОСНОВНЫЕ КАЧЕСТВА НАШИХ  
ВЫПУСКНИКОВ.  
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА, ВЫСОКИЕ  
ДОХОДЫ! БУДУЩЕЕ ЗА НАМИ!  
УЧИТЬСЯ У НАС УВЛЕКАТЕЛЬНО  
И ИНТЕРЕСНО!**

**И. ФИЛАТОВА, декан ФННЗ**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58,  
ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 404.  
Тел.: +7 (856) 301-03-75,  
+7 (856) 338-09-94.  
E-mail: ggf@donntu.ru  
Сайт: ggf.donntu.ru



Экоконференция



# АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ

**АДИ СЕГОДНЯ – ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ, КАРЬЕРА!**

## **ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

На факультете осуществляется подготовка по направлениям:

### **«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»**



23.03.03 – бакалавриат.

**Профиль** «Автомобильный сервис».

23.04.03 – магистратура.

**Программа** «Эксплуатация транспортных средств».

**Место будущей работы.** Предприятия и учреждения автотранспортного комплекса; конструкторско-технологические и научные организации; автотранспортные и авторемонтные предприятия, автосервис; фирменные дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; Государственная автомобильная инспекция.

### **«НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»**

23.05.01 – специалитет.

**Специализация** «Автомобили и тракторы».

**Место будущей работы.** Предприятия и учреждения автотранспортного комплекса; конструкторско-технологические и научные организации; автотранспортные и авторемонтные предприятия, автосервис; фирменные дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; Государственная автомобильная инспекция.

### **«СТРОИТЕЛЬСТВО»**

08.03.01 – бакалавриат.

**Профиль** «Автомобильные дороги».

08.04.01 – магистратура.

**Программа** «Автомобильные дороги».

**Место будущей работы.** Департаменты автомобильных дорог; организации по проектированию и строительству автомобильных дорог; дорожно-эксплуатационные учреждения; производственные и научно-производственные объединения.

### **«СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ»**

08.05.02 – специалитет.

**Специализация** «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническоекрытие автомобильных дорог».

**Место будущей работы.** Государственные органы контроля за качеством дорожно-строительных работ; испытательные дорожно-строительные лаборатории;

государственные инспекции по охране труда и техники безопасности; дорожные и мостовые ремонтно-строительные управления.

### **«МЕНЕДЖМЕНТ»**

38.03.02 – бакалавриат.

**Профиль** «Менеджмент организации».

38.04.02 – магистратура.

**Программа** «Менеджмент организации».

**Место будущей работы.** Министерства и ведомства; муниципальные учреждения; руководители финансового, маркетингового или кадрового подразделений предприятий всех форм собственности и отраслей; менеджеры по продажам, снабжению, логисты.

**В. БЫКОВ, ДЕКАН**

## **ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

На факультете осуществляется подготовка по направлениям:

### **«ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»**



Преподаватели АДИ – участники Конгресса молодых ученых

23.03.01 – бакалавриат.

**Профиль** «Организация и безопасность движения».

23.04.01 – магистратура.

**Программа** «Организация и безопасность движения».

**Место будущей работы.** Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, логистики производственных и торговых организаций; Государственных транспортной и автомобильной инспекциях; маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

23.03.01 – бакалавриат.

**Профиль** «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте».

23.04.01 – магистратура.

**Программа** «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте».

**Место будущей работы.** Организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов.

### **«БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»**

38.03.05 – бакалавриат.

**Профиль** «Информационные системы в бизнесе».

38.04.05 – магистратура.

**Программа** «Информационные системы в бизнесе».

**Место будущей работы.** Министерства и ведомства, в которых применяются информационно-коммуникационные технологии; консалтинговые, проектные и сервисные компании; органы государственного и муниципального управления и социальной инфраструктуры.

### **«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

20.03.01 – бакалавриат.

**Профиль** «Инженерная защита окружающей среды».

20.04.01 – магистратура.

**Программа** «Инженерная защита окружающей среды».

**Место будущей работы.** Проектные и научно-исследовательские институты; органы Госконтроля по техносферной безопасности; структуры Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

### **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

09.03.02 – бакалавриат.

**Профиль** «Информационные системы и технологии в дорожно-транспортной отрасли».

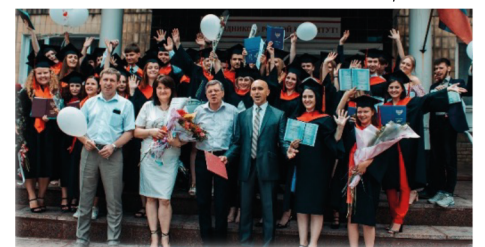
09.04.02 – магистратура.

**Программа** «Информационные системы и технологии в области транспорта».

### **Место будущей работы.**

ИТ-структуры муниципальной и региональной администрации, предприятий дорожно-транспортной отрасли; системные аналитики в банках, коммерческих фирмах; специалисты информационных систем.

**Т. САМИСЬКО, ДЕКАН**



Адрес института: 284646, г. Горловка, ул. КИРОВА, 51.  
Тел.: +7 (856) 455-36-25,  
+7 (949) 314-86-10.  
E-mail: INST@ADIDONNTU.RU  
Сайт: WWW.ADIDONNTU.RU



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

## ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**Факультет интеллектуальных систем и программирования является крупнейшим центром региона по подготовке бакалавров и магистров в области компьютерных наук, искусственного интеллекта и программирования.**

Подготовка студентов полностью соответствует уровню требований и стандартов Российской Федерации, все направления востребованы на современном рынке труда IT-индустрии.

За год спрос на программистов в России вырос на 72%. Всего за период с января по сентябрь в РФ предлагается 224,5 тысяч вакансий для программистов. В сентябре 2021 г. в Российской Федерации началось обучение по 29 новым программам проекта «Цифровые профессии», который является частью национальной программы «Цифровая экономика» и позволяет получить IT-образование за половину стоимости. Открылись курсы по таким направлениям, как Data Science, веб-аналитика, Product Manager, мобильная разработка, разработчик Python, технологии анализа данных, тестирование ПО, технологии искусственного интеллекта, веб-разработка и др.

Факультет интеллектуальных систем и программирования совместно с компанией «Недра» (Россия) открывает аналогичную программу в Донецке.

### 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (ИВТ)»

Выпускники кафедры компьютерной инженерии обладают глубокими теоретическими и практическими знаниями в области архитектуры и схемотехники компьютерных систем и сетей, компьютерного оборудования и телекоммуникационных систем, средств компьютерной графики и мультимедиа, современных информационных технологий и Интернет, параллельного программирования. В учебный процесс введен параллельный кластер NEC5800 на 94 узла.

Студенты получают практические навыки в области работы с микроконтроллерами, обработки цифровых сигналов (JPEG-изображений, видеофайлов и др.), администрирования серверов на базе ОС Linux, а также изучают основы компьютерной безопасности.

В учебном процессе задействована лаборатория «FPGA-технологии проектирования и диагностики компьютерных систем» фирмы Siemens.

В рамках направления набор производится на следующие профили подготовки:

#### «Встроенные компьютерные системы (ВКС)»

Особое внимание уделяется подготовке профессионалов в области разработки и эксплуатации встроенных КС, прежде всего

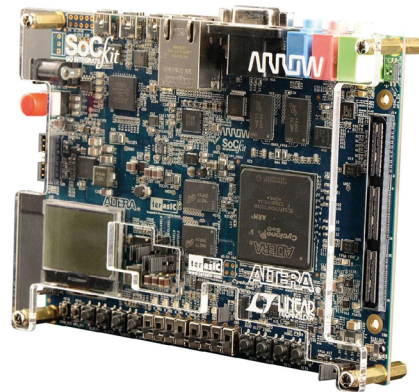


Выпускники факультета с дипломами

элементов систем «Умный дом», «Умный автомобиль» и других приложений «Интернета вещей».

#### «Компьютерная инженерия (КИ)»

Студенты осваивают проектирование и обслуживание аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем и сетей, начиная с нижнего, микропрограммного, уровня и заканчивая компоновкой и программированием кластерных и суперкомпьютерных архитектур.



Плата, используемая в лаборатории FPGA

#### «Системное программирование (СП)»

Дополнительно к базовым дисциплинам в учебном плане предусмотрено изучение прикладного программирования для ОС Android (разработка Android-приложений), а также современных объектно-ориентированных языков высокого уровня (C++, C#, Python) и т.д.

#### «Компьютерные системы цифровой экономики (КСЦ)»

Выпускники данного профиля получают существенные преимущества на рынке труда благодаря фундаментальной подготовке в сфере компьютерных наук и технологий, которая сочетается с изучением теории и практики экономики бизнеса, ориентированного на результат, экономического обоснования бизнес-проектов, инновационно-инвестиционного менеджмента. Студенты данного профиля обучения проходят стажировку, связанную с программированием, администрированием платформы «1С: Предприятие», а преподаватели имеют сертификацию на право преподавания от ее создателей.

#### 09.03.04 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (ПИ)» «Инженерия программного обеспечения (ИПО)»

Образовательная деятельность сосредоточена на глубоком изучении теории программирования, стандартов, методов проектирования и технологий построения больших программных систем в рамках подготовки инженеров-программистов в соответствии с международными стандартами.

Выпускники профиля разрабатывают программное обеспечение для информационно-вычислительных и интеллектуальных систем различного назначения (системное и прикладное



Преподаватели кафедры КИ за работой на суперкомпьютере



# КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

программное обеспечение) – десктопные, мобильные и веб-приложения для любых областей применения, операционные системы, их сервисы и надстройки, компиляторы и трансляторы, базы данных и СУБД, компьютерные игры, симуляции и виртуальные реальности, интеллектуальные и экспертные системы и их компоненты, а также многое другое.

Инженеры-программисты овладевают современными стилями программирования – модульным, объектно-ориентированным, компонентным, аспектным, многоагентным, сервисно-ориентированным, параллельным, что позволяет им занимать должности архитекторов и разработчиков программных систем, программных аналитиков, системных и прикладных программистов, администраторов баз данных и знаний, компьютерных сетей, руководителей IT-проектов и многие другие.

## «Искусственный интеллект (ИИ)»

Обучение по данному профилю предполагает получение теоретических знаний и приобретение практических навыков, необходимых для работы программистом в области проектирования и разработки прикладного программного обеспечения и систем искусственного интеллекта. Выпускники могут выполнять следующие функции: создание, сопровождение и тестирование программного обеспечения; разработка интернет-приложения (Perl, Java, PHP); использование облачных вычислений; разработка приложений для промышленных и мобильных устройств (Android, iOS, Windows Mixed Reality).



Робот Mindstorms NXT используется в учебном процессе, а разработки на его базе презентовались на научном форуме «Инновационные перспективы Донбасса» ДНР

## 27.03.03 «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ (САУ)»

Выпускники занимают должности системных аналитиков, выполняют анализ деятельности предприятия и осуществляют совершенствование бизнес-процессов; работают менеджерами проектов на предприятиях: специализируются на разработке и внедрении информационных систем; руководят IT-службами предприятий; возглавляют аналитические и плановые отделы банков, страховых компаний; консультируют по вопросам оптимизации и интеллектуализации управления производственной и финансовой деятельностью предприятий.

## 09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ИНФ)» «Информатика в интеллектуальных системах (ИНФС)»

Профиль предусматривает подготовку в области программирования, математического и компьютерного моделирования, проектирования, разработки и использования новейших компьютерных технологий и информационных систем в различных отраслях. Студенты получают знания по разработке алгоритмического и программного обеспечения информационных систем, защите информации, внедрению передовых интеллектуальных технологий.

Кафедра программной инженерии им. Л. П. Фельдмана



**Olena Kozdoba**  
Программный инженер  
Google  
Лос-Анджелес, США

**Eya Dhakouani**  
Менеджер по работе с облачными технологиями  
Google Corp., Мадрид, Испания

## «Информационные системы и программирование в промышленной инженерии (ИСПИ)»

Профиль открыт совместно с выпускающими кафедрами факультета металлургии и теплоэнергетики. Специалисты приобретут знания в области программирования широкого спектра информационных технологий для промышленного сегмента. Будут уметь организовывать промышленную разработку программного обеспечения, осуществлять анализ промышленных задач с последующим гибким Agile-проектированием функциональной модели будущей системы.

## «Интеллектуальные технологии проектирования мехатронных машин (ИТГМ)»

Профиль открыт совместно с кафедрой горных машин факультета интегрированных и мехатронных производств. Готовит высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области мехатронных машин. Основной целью мехатроники является разработка принципиально новых функциональных узлов, блоков и модулей, реализующих двигательные функции подвижных интеллектуальных машин и систем.

## 01.03.04 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА (ПМК)» «Прикладная математика и кибернетика (ПМКИ)»

Обучение предполагает освоение теоретических знаний и приобретение практических навыков, необходимых для работы на предприятиях и в организациях, использующих методы прикладной математики в сочетании с компьютерными технологиями.

Выпускники востребованы на предприятиях и в организациях любой формы собственности, эксплуатирующих компьютерную технику и программное обеспечение: научно-исследовательских институтах и учреждениях, ведущих работы по математическому моделированию процессов и разработке прикладного программного обеспечения; Министерстве информации ДНР; Министерстве труда и социальной защиты населения; центрах занятости и др.

## «Бизнес-аналитика финансовых систем (БАФС)»

Профиль предусматривает подготовку высококвалифицированных аналитиков, владеющих современными методами интеллектуальной обработки данных для поддержки принятия управленческих решений и методами стратегического бизнес-анализа, навыками разработки программного обеспечения, работы с большими данными и совершенствования моделей бизнес-процессов. Выпускники работают программистами-финансистами в таких сферах, как бизнес-анализ финансовых систем, разработка и внедрение программного обеспечения финансовых систем.

**Д. НИКОЛАЕНКО,**  
декан факультета ИСП

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 17,  
4 уч. корпус, ауд. 27 (3 этаж)  
Тел.: +7 (949) 331-98-16.  
E-mail: fisp@donntu.ru. Сайт: <http://fisp.iknt.donntu.ru/>

## Наши выпускники

**Dennis Riabchenko**  
Программный инженер  
Google,  
Санта-Клара, США

**Nail Umirov**  
Java разработчик  
Grid Dynamics International  
Inc. at Google  
Сан-вэйл, Калифорния, США

**Dmytro Paukov**  
Программный инженер  
EPAM Systems at Google  
Маунтин-Вью, США

Выпускники факультета работают в Yandex, Google и других компаниях



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

## ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

С развитием информационных технологий современное общество остро нуждается в IT-специалистах и спрос на выпускников факультета, способных применять свои знания во множестве прикладных сфер, растёт с каждым годом. IT-сфера очень разнообразна и требует различных навыков, связанных с разработкой Web-ориентированных и мобильных систем, построением интегрированных корпоративных систем, бизнес- и веб-аналитикой, программированием, компьютерным моделированием и дизайном, анализом данных с помощью нейросетей и моделей машинного обучения.

Факультет информационных систем и технологий готовит специалистов в области информатики и вычислительной техники, информационных систем и технологий, математики и компьютерных наук, бизнес-информатики, фундаментальной информатики и информационных технологий по различным профилям подготовки. Местами работы выпускников факультета являются организации индустрии и бизнеса различных форм собственности, осуществляющие создание, развитие и использование информационных систем и других решений, построенных на эффективном использовании информационных технологий.

### 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

#### «Автоматизированные системы управления (АСУ)»

Выпускник подготовлен к решению целого комплекса задач, таких, как анализ предметной области, разработка технического задания, проектирование, разработка, внедрение и сопровождение автоматизированных систем управления.

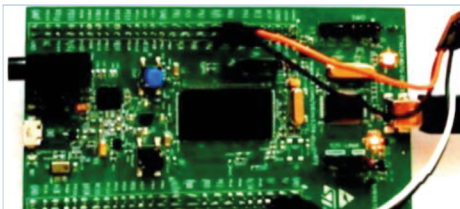


Защита студенческой курсовой работы

Студенты учатся: разрабатывать и оформлять проектную и техническую документацию; проектировать программные и аппаратные средства в соответствии с техническим заданием; разрабатывать программное и информационное обеспечение (в том числе и для мобильных устройств) с применением современных инструментальных средств.

Программа обучения предусматривает изучение: различных языков программирования (C, C++, C#, Java, Python); средств разработки баз данных (Microsoft SQL Server, MySQL, SQLite); системного анализа; компьютерной схемотехники; микропроцессорных систем управления; Web-технологий для реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределённых вычислений; подходов к проектированию АСУ; администрирования компьютерных сетей; методов искусственного интеллекта и их применение в АСУ, а также многое другое.

Область деятельности выпускников АСУ находится на стыке таких направле-

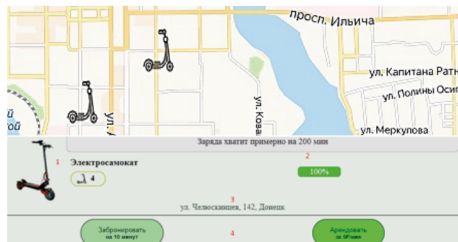


Студенческая курсовая работа. Техническая часть мобильного приложения «Умный дом»

ний, как информатизация и управление. Они являются разработчиками информационных и автоматизированных систем управления, умеют работать с датчиками и микроконтроллерами, реализовывать Web-интерфейсы к любым информационным системам, а также разрабатывать мобильные приложения для iOS/Android.

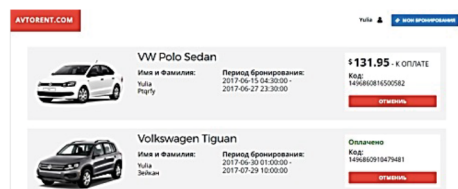
### 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

#### «Информационные системы и технологии в технике и бизнесе (ИС)»



Курсовая работа «Разработка веб-системы учёта аренды электросамокатов»

Объектами профессиональной деятельности являются различные информационные технологии, процессы, системы и сети, а также методы проектирования и эксплуатации IT-систем на предприятиях различного профиля, а их главной задачей является применение современных IT для сбора и обработки информации.



Курсовая работа «Разработка веб-системы каршеринга автомобилей»

Студенты изучают современные языки программирования и технологии для разработки Web-приложений (HTML5, JavaScript, Node.js, PHP Web-фреймворки); интеллектуального анализа данных (Data Mining, Data Science, Machine Learning, Big Data); компьютерных сетей и Internet (Cisco); обработки баз данных (Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cache); разработки приложений для мобильных

устройств; разработки сервис-ориентированных архитектур (SOA); технологий менеджмента в области разработки IT-проектов.



Выпускница профиля ИС (ведущий инженер-программист) на испытаниях бортового комплекса управления космическим аппаратом»

Выпускники становятся программистами широкого профиля; квалифицированными IT-специалистами; аналитиками данных; Web-разработчиками; администраторами БД и компьютерных сетей; архитекторами информационных систем и востребованы на предприятиях самого разного уровня и направления деятельности.

#### «Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне (МИД)»



Разработка инфографики

Осуществляется подготовка специалистов по 3D-моделированию, компьютерной анимации, дизайну и верстке электронных и печатных изданий, разработке медиа- и веб-контента и приложений в соответствии с потребностями дизайн-студий, разработке компьютерных игр, программированию в сфере дизайна и медиаиндустрии, созданию интерактивных веб-сайтов и информационных сервисов, мобильных приложений, сопровождению систем обработки графической информации, а также руководителей медиа- и IT-проектов.

# КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ



Разработка рекламного ролика

Базовыми дисциплинами профессиональной подготовки являются современные языки и технологии программирования, дизайна, графической визуализации, трёхмерного моделирования, компьютерной анимации, средства проектирования баз данных, веб-ориентированные и мобильные приложения.

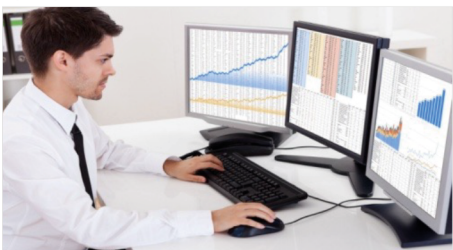
Выпускники могут работать в рекламных агентствах, конструкторских бюро, фирмах по разработке программных продуктов, баз данных, веб-программами и веб-дизайнерами, 3D-моделлерами, разработчиками компьютерных игр и графических систем.



Разработка фирменного стиля

## «Информационно-аналитические системы в международной экономике (ИАЭС)»

Ведётся подготовка мультифункциональных специалистов в области разработки информационно-аналитических систем, систем поддержки принятия оптимальных управленческих решений, интеллектуального анализа и обработки данных совместно с кафедрой международной экономики.



Уникальное сочетание знаний в области компьютерных технологий, программирования, операционных систем, мультимедиа технологий, дополненные экономическими знаниями, позволяет выпускникам стать востребованными специалистами на рынке труда не только в России, но и за рубежом.

Программа обучения предусматривает изучение системного анализа, различных языков программирования (C, C++,

C#, Java, Python), средств разработки баз данных, Web-технологий; администрирования компьютерных сетей, подходов к проектированию информационных систем, а также углублённое изучение: OLAP, Data Mining, Big Data, интеллектуальных методов обработки данных, английского языка.



Изучается ряд дисциплин, связанных с международной экономикой, управлением международными проектами, финансами, инвестициями, и бизнесом, чтобы получить навыки работы с иностранными инвесторами и продвигать конкурентноспособные продукты на мировой рынок с помощью IT-технологий.

С одной стороны, выпускники такой специальности хорошо разбираются в экономических проблемах, а с другой – имеют качественную подготовку в области информационных технологий. Они могут на высоком уровне выполнять проектные задачи в передовых компаниях и в перспективе смогут стать основателями собственного бизнеса.

## 02.03.01 «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»

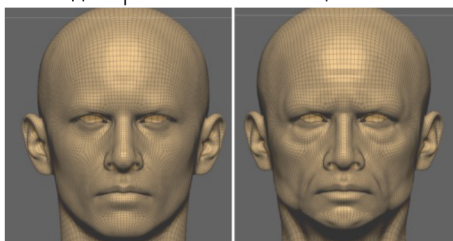
### «Компьютерное моделирование и дизайн (КМД)»



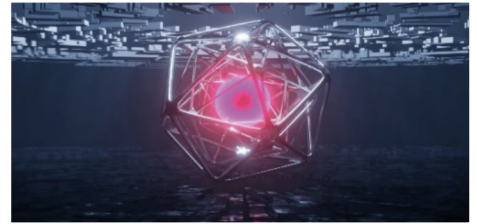
Разработка объекта промышленного дизайна

Осуществляется подготовка специалистов по компьютерному моделированию в различных сферах: трёхмерная и двумерная визуализация и анимация, компьютерные игры, дизайн, интернет-технологии, виртуальная реальность.

Студенты получают базовые знания в области разработки компьютерных моделей объектов, процессов и систем для моделирования и анализа в различных предметных областях, а также теоретические основы дизайна, веб-технологии и веб-дизайн, SEO-оптимизацию, технологии и языки программирования, 3D-моделирование и анимацию.



3D Модели зрелого и пожилого мужчины

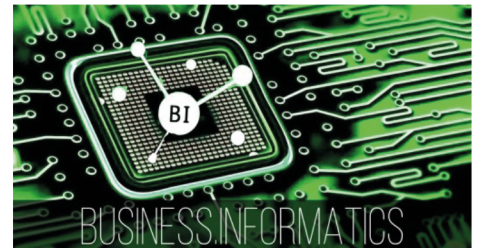


3D-моделирование и анимация объекта

Основная особенность подготовки выпускников – это сочетание знаний компьютерного и математического моделирования и дизайна, умений использовать интеллектуальные технологии обработки информации и навыков владения современными компьютерными технологиями, благодаря чему наши выпускники востребованы в таких областях, как производство, экономика, медицина, техника, дизайн, бизнес, образование и коммуникации.

## 38.03.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

### «IT-менеджмент (БИ)»



Образовательная программа в новой области профессиональной деятельности на стыке экономики, менеджмента и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Она предполагает использование технологий для решения бизнес-задач, управления и анализа данных, а также принятия оптимальных решений.

Программа даёт студентам понимание особенностей взаимодействия бизнеса и информационных технологий и покрывает все необходимые области знаний: предпринимательство, веб-разработка, модели анализа данных, построение архитектуры и IT-инфраструктуры предприятия, моделирование бизнес-процессов.

На рынке труда наших выпускников ожидает гарантированное трудоустройство по специальности, а также устойчивая траектория карьерного роста в качестве специалистов по информационным системам, менеджеров по информационным технологиям, специалистов по процессному управлению, бизнес-аналитиков и руководителей проектов в области информационных технологий, включая цифровые проекты государственного сектора экономики.

При проектировании образовательной программы использованы лучшие практики в области управления развитием цифровых сервисов в бизнесе.

**Т. ВАСЯЕВА,**  
декан факультета ИСТ

Наш адрес: г. Донецк,  
ул. Кобозева, 17, 4 уч. корпус  
ДонНТУ, к. 25.  
Тел.: +7 (856) 301-08-64.  
E-mail: fist@donntu.ru  
Сайт: <http://fist.iknt.donntu.ru>



# ФАКУЛЬТЕТ МЕТАЛЛУРГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

**С 1924 года факультет металлургии и теплоэнергетики специализируется на подготовке высокопрофессиональных инженеров, способных эффективно работать в различных областях современной науки и промышленности.**

За время своего существования ФМТ дал путёвки в жизнь почти 12 000 инженеров для более чем 20 стран мира. Наш факультет единственный в Республике даёт образование в области металлургии, теплоэнергетики, материаловедения и химических технологий, а также проводит научные исследования мирового класса.

Многие наши выпускники сегодня являются собственниками и руководителями бизнеса в металлургической и теплоэнергетической сферах, крупных промышленных предприятий, научно-производственных компаний; начальниками цехов и отделов; сотрудниками проектно-конструкторских организаций; ведущими технологами; научными сотрудниками и преподавателями высших учебных заведений.

Учебный процесс на факультете обеспечивает научно-педагогический коллектив, в составе которого 12 профессоров, докторов наук, более 40 доцентов, кандидатов наук; среди них лауреаты Государственных премий, Заслуженные деятели науки и техники.

У выпускников, получивших образование на факультете металлургии и теплоэнергетики, нет проблем с трудоустройством как в Российской Федерации, так и за рубежом. Для них открыты самые престижные научные лаборатории и университеты. Успешно работают наши выпускники и в других сферах деятельности благодаря тому, что получают прекрасное образование по различным фундаментальным наукам.



*Рабочее место инженера-металлурга*

Все кафедры имеют современные лекционные залы, исследовательские лаборатории, компьютерные классы, которые дают студентам возможность получать основы знания таких программ: «Компас», AutoCAD, SolidWorks, Ansys, Deform 3D, MathCAD и др. Базовая подготовка студентов соответствует международным стандартам обучения и стандартам Российской Федерации.

На факультете металлургии и теплоэнергетики практикуется обучение по индивидуальным планам, благодаря чему наиболее одарённые и способные студенты могут получить вторую специальность (например, компьютерную или экономическую). Имеются докторантура, аспирантура, успешно работает специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Наши студенты достойно представляют факультет и становятся победителями в ежегодных вузовских конкурсах: «Дебют первокурсника», вокальный фестиваль имени А. Б. Соловьяненко, «Студенческая весна». Они регулярно занимают призовые места в межфакультетских соревнованиях по футболу, баскетболу, волейболу, настольному теннису, спортивному скалолазанию, дартсу, боулингу и пр.

Команда ДонНТУ «Металлургия Донбасса», составленная из студентов факультетов металлургии и теплоэнергетики, а также интегрированных и мехатронных производств, представляла ДНР на Международном финале чемпионата «Metal Cup-2019. 4-я индустриальная революция». Она успешно выступила, обойдя сборные России, Беларуси, Казахстана. Все участники нашей команды получили приглашения на высокооплачиваемую работу на предприятиях Российской Федерации.



*Рассмотрение живой 3D-модели цеха, на которой видно текущее местоположение стальной ванны и другого оборудования*

Подготовка на факультете ведётся по следующим направлениям:

**«МЕТАЛЛУРГИЯ» (22.03.02/22.04.02)**  
**Профили/программы: «Металлургия чугуна» (МЧ), «Электрометаллургия стали» (ЭМС), «Металлургия цветных металлов» (МЦМ), «Обработка металлов давлением» (ОМД), «Промышленная теплотехника» (ПТТ)**

Инженер-металлург может работать и на производстве, и в проектно-конструкторском отделе. Как из руды получить металл, как создать сплав с определёнными свойствами, какой выбрать способ, температуру выплавки, химический состав – это только часть вопросов, входящих в компетенцию инженера-металлурга.

Металлургия – это интенсивно развивающаяся область науки и техники, нуждающаяся в инициативных молодых специалистах, которая позволит им раскрыть свои способности и обеспечить карьерный рост.

Трое выпускников факультета стали победителями конкурса, проводимого Министерством промышленности и торговли ДНР. Им были вручены сертификаты гарантированного трудоустройства на Государственном предприятии «Юзовский металлургический завод». Трудоустройство для студентов-металлургов активно предлагают и другие предприятия Российской Федерации.

**«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ» (22.03.01/22.04.01)**  
**Профили/программы: «Материаловедение и термическая обработка металлов» (МТО), «Прикладное материаловедение» (ПМ)**

Материаловед – учёный и инженер, разрабатывающий новые материалы, методы обработки, а также проводящий исследования их свойств и структур.

Сегодня мир переживает «революцию материалов» – именно создание и применение их новых типов позволяет сделать реальностью казавшиеся совсем недавно фантастическими или просто слишком дорогими виды техники.



Начавшееся распространение электромобилей – достижение в создании новых материалов для аккумуляторов. Вся цифровая техника, все смартфоны, планшеты и компьютеры – успех в сфере полупроводниковых материалов. Новые поколения самолётов – триумф в области композитных материалов и способов их обработки. Работа над созданием новинок потребует огромного числа материаловедов в самом ближайшем будущем и отдалённой перспективе.

Студенты данного направления являются победителями конкурсов научных работ разных уровней. После окончания обучения инженер-материаловед успешно работает в сертификационных центрах, испытательных и исследовательских лабораториях, государственных и частных фирмах, занимающихся производством и поставкой материалов, полуфабрикатов и готовых изделий.

**«ТЕПЛОЭНЕРGETИКА  
И ТЕПЛОТЕХНИКА» (13.03.01/13.04.01)  
Профили/программы: «Теплоэнергетика» (ТП),  
«Тепловые электрические станции» (ТЭС),  
«Энергетический менеджмент» (ЭНМ)**

Сфера деятельности инженера-теплоэнергетика охватывает всё, что связано с выработкой и потреблением тепловой энергии, её транспортировкой и преобразованием в другие виды. Он занимается проектированием, созданием и монтажом теплового и холодильного оборудования, систем отопления, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха. Обеспечивает их наладку, эксплуатацию и ремонт. Инженер-теплоэнергетик должен заботиться об экономии тепловой энергии, снижении потерь и внедрении новейших энергосберегающих разработок. Он – гарант бесперебойного энергоснабжения, энергетической безопасности предприятия и страны в целом.

**«ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»  
(05.03.06/05.04.06)  
Профиль/программа: «Экологическая  
безопасность» (ЭП)**



Данное направление ориентировано на подготовку высококвалифицированных кадров в области экологии и рационального использования природных ресурсов. На данном уровне развития экология как комплексная наука сочетает в себе теоретические и практические положения наук о Земле, естественных и общественных наук: биология и химия, геология и биогеохимия, физика и математика, демография и социология. Применение знаний и навыков в этих областях позволяет наиболее эффективно и рационально использовать природные ресурсы с минимальным воздействием на окружающую среду.

Особенно в экологиях нуждаются промышленные предприятия, которые могут каким-то образом повлиять на экологическое состояние окружающей среды. Выпускники работают в экологических компаниях, лабораториях, НИИ или экспертных группах. Среди других потенциальных мест работы можно выделить различные министерства (природных ресурсов; сельского хозяйства и другие), местные административные органы, учебные заведения, бюро и фирмы, каким-либо образом зависящие от состояния экологии. Выпускник сможет претендовать на следующие должности: агроэколог, геоэколог, эколог-инспектор, научный редактор, биоэколог, инженер-эколог, инженер по охране окружающей среды, эколог-природопользователь, гидроэколог, стажёр-исследователь в области экологии. Также специалисты данного направления могут занимать и более высокие должности, окончив магистратуру или имея опыт работы.

**«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

**(18.03.01/18.04.01)  
Профили/программы: «Химическая технология  
природных энергоносителей  
и углеродных материалов» (ХТ),  
«Химическая технология стекла, керамики  
и огнеупоров» (ТСКО),  
18.05.01 специализитет «Химическая технология  
энергонасыщенных материалов и изделий» (ТЭМс)**



По данным профилям готовят специалистов-технологов, способных решать задачи в области переработки природного газа, нефти, угля в высококачественное топливо с одновременным получением из побочных продуктов многочисленных видов продукции, имеющих ценность и пользующихся постоянным спросом. Выпускники этой специальности получают квалификацию инженера-химика-технолога и составляют основу инженерного корпуса коксохимических и химических заводов региона, химических лабораторий и научно-исследовательских и проектных институтов, на предприятиях лёгкой промышленности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, внедрение и эксплуатацию промышленных производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.



В процессе обучения студенты приобретают теоретические знания и практические навыки в таких областях:

- технология конструкционной керамики (основы производства стекла, керамической плитки, бетонов, строительного кирпича, огнеупоров, цементов, художественной керамики, фарфора, фаянса, карбидов, нитридов, композиционных материалов и др.);

**(Продолжение на стр. 14)**

**(Окончание. Начало на стр. 12)**

- материаловедение и химические технологии функциональной керамики (основы производства материалов для радиоэлектроники, оборонной промышленности, бытовой техники и медицинского диагностического оборудования и др.);  
- наноматериалы и нанотехнологии (усовершенствование классических и специальных технологий на основе уникальных свойств материалов).

Специальность «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» связана с производством и применением высокоэффективных энергонасыщенных материалов и содержащих их изделий военного и гражданского назначения.

Образовательная программа специалитета предусматривает изучение технологий и исследований, что позволяет выпускникам работать в экспертных структурах МЧС и МВД.

Выпускники факультета металлургии и теплоэнергетики последних лет трудоустроены на таких предприятиях: «ЮЖНИИ-ГИПРОГАЗ», Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР, Государственная инновационная компания, НИИ «Реактивэлектрон», НИИ «ИНФОУ», «МакНИИ», «Ясиновский КХЗ», «Макеевский КХЗ», «Коксохимоборудование», «СНЕЖНЯНСК-ХИММАШ», ГП «Вода Донбасса», ГП «Донецкий ботанический сад», ГП «ДУЭК», НИИГД «Респиратор», ООО «Донецкий металлургический завод», ООО «Южный горно-металлургический комплекс», Биосферный резерват «Хомутовская степь – Меотида», ГП «Харцыз-

ский сталепроволочный-канатный завод «Силур», Харцызский трубный завод, ЧАО «Завод алюминиевых профилей», Енакиевский коксохимпром.

Дорогие абитуриенты! Став студентами нашего факультета, вы приобретёте специальность, которые востребованы не только в Донбассе, но и за рубежом на предприятиях химической, коксохимической, металлургической, лёгкой, пищевой, горнодобывающей, энергетической отраслей промышленности и в энергетике, сфере обеспечения экологической безопасности, организации и контроля природоохранной деятельности.

В условиях необходимости восстановления промышленного потенциала Донбасса выпускники факультета металлургии и теплоэнергетики являются востребованными специалистами на рынке труда и находят достойное применение приобретённым знаниям, что гарантирует высокие заработки и карьерный рост. Миссия ФМТ – создание и применение научных знаний, а также подготовка нового поколения лидеров, способных решать глобальные задачи устойчивого развития и изменять мир к лучшему.

**С. САФЬЯНЦ, декан ФМТ**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 15, ДонНТУ, 5 уч. корпус, к. 157.

Тел.: +7 (856) 301-08-38; +7 (949) 321-50-15.

E-mail: [fmt.donntu@mail.ru](mailto:fmt.donntu@mail.ru)



## ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Инженерно-экономический факультет (ИЭФ) основан в 1969 году. Осуществляет обучение по программам подготовки высшего профессионального образования и обеспечивает высокий уровень квалификации специалистов в сфере экономики и управления.**

Получение высшего профессионального образования на инженерно-экономическом факультете – это:

- высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав;
- многолетний опыт подготовки студентов по направлениям и специальностям в сфере экономики и управления;
- магистратура по шести направлениям подготовки, осуществляющая выпуск магистров, которые успешно работают руководителями и ведущими специалистами в министерствах, департаментах и ведомствах, на предприятиях и в организациях разных уровней;
- активное сотрудничество с вузами-партнёрами Российской Федерации;
- опыт включённого и дистанционного обучения;
- возможность целевого обучения;
- доступ к уникальному библиотечному фонду;
- обширная спортивная инфраструктура (бассейн, манеж, тренажёрные залы и др.);
- студенческий клуб, который объединяет студентов для активного творчества.

Инженерно-экономический факультет осуществляет подготовку бакалавров и магистров по очной, очно-заочной и заочной формам (в т. ч. ускоренной для выпускников СПО (техникумы, колледжи и др.) на бюджетной и контрактной основах по следующим направлениям:

### **БАКАЛАВРИАТ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.01 «ЭКОНОМИКА»**

#### **профиль «Экономика предприятия промышленности»**

Выпускники обладают базовыми знаниями и компетенциями в сфере экономики предприятия, а также владеют навыками экономического обоснования хозяйственных решений на



предприятиях промышленности и других сферах экономической деятельности в условиях динамически изменяющейся внешней среды.

#### **профиль «Экономика топливно-энергетического комплекса»**

Подготовка экономистов-профессионалов осуществляется с углублённым изучением хозяйственной деятельности предприятий нефте-, газо-, угледобывающих отраслей и электроэнергетики, в частности рассматриваются особенности экономики, финансов, инвестирования, управления, проектирования, маркетинга, аналитики.

#### **профиль «Финансы промышленных предприятий»**

В рамках подготовки студенты получают комплекс знаний в области планирования, регулирования, управления и организации финансов промышленных предприятий, денежно-кредитной и фискальной политики на микро- и макроуровнях, анализа финансового состояния предприятия, управлений увеличения доходности и стоимости бизнеса, минимизации затрат и рисков, удовлетворения потребности рынка в предоставлении финансовых услуг.

**профиль «Учёт и аудит в производственной сфере»**

Обучение на профиле «Учёт и аудит в производственной сфере» предполагает освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для работы главному бухгалтеру, налоговому инспектору, аудиторю.

**профиль «Международный бизнес в производственной сфере»**

Область профессиональной деятельности выпускников: производственные и коммерческие предприятия, консалтинговые компании, таможенные органы, представительства зарубежных компаний, логистические и инвестиционные компании, финансово-промышленные группы, осуществляющие международную экономическую деятельность.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.02  
«МЕНЕДЖМЕНТ»****профиль «Правовое и экономическое обеспечение промышленных предприятий»**

Сфера профессиональной деятельности выпускников: промышленные предприятия различной формы собственности; организации любой организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие, государственные, муниципальные); органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей младшего уровня в различных службах аппарата управления; структуры, где выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

**профиль «Промышленный маркетинг»**

Маркетинг – одна из самых современных экономических специальностей, которая интегрирует совокупность процессов создания, продвижения и реализации продукции предприятия. Маркетологи занимаются изучением рынка и на основе проведённых исследований разрабатывают новые товары, улучшают потребительские свойства существующих, занимаются ценообразованием, продвижением и сбытом товаров, рекламой и PR, развивают и создают бренды. Изучаются особенности маркетинговой деятельности промышленных предприятий.

**профиль «Менеджмент внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий»**

Область профессиональной деятельности выпускников: производственные (промышленные) и торговые предприятия, аналитические и консалтинговые компании, органы государственной власти, таможенные органы, представительства зарубежных компаний, валютно-финансовые и кредитные учреждения, туристические компании, осуществляющие внешнеэкономическую деятельность.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.03  
«УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»****профиль «Управление персоналом и экономика труда»**

Область профессиональной деятельности выпускников: службы управления персоналом организаций любой организационно-правовой формы, службы управления персоналом государственных и муниципальных органов управления, службы занятости и кадровые агентства, органы социальной защиты населения, организации, специализирующиеся на управленческом и кадровом консалтинге и аудите.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.04  
«ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ»****профиль «Государственная и муниципальная служба»**

Область профессиональной деятельности выпускников: государственное управление и местное самоуправление, управление в государственных учреждениях, в органах местного самоуправления, государственных и коммунальных пред-

приятиях, управление в социальной сфере, управление в некоммерческих организациях, управление государственными и негосударственными проектами и программами, управление интеллектуальной собственностью, управление в организациях, связанное с взаимоотношениями с государственными органами, органами местного самоуправления и гражданами.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 27.03.05  
«ИННОВАТИКА»****профиль «Управление инновационной деятельностью»**

Специалисты в области инноватики обладают широким спектром знаний и умений в сфере экономики и управления инвестиционными и инновационными процессами на предприятии: от генерации идеи до ее конкретной реализации. Выпускники данного направления в перспективе занимают должности руководителей и специалистов в сфере экономики, финансов, техники и технологий.

**МАГИСТРАТУРА**

Продолжить обучение можно по следующим магистерским программам:

**38.04.01 «Экономика»**, магистерские программы:

- ✓ «Экономика предприятия»;
- ✓ «Экономика топливно-энергетического комплекса»;
- ✓ «Мировая экономика».

**38.04.02 «Менеджмент»**, магистерские программы:

- ✓ «Менеджмент организаций»;
- ✓ «Маркетинг»;
- ✓ «Международный менеджмент»;
- ✓ «Международный менеджмент промышленных предприятий и право».

**38.04.03 «Управление персоналом»**, магистерская программа «Управление персоналом организации».

**38.04.08 «Финансы и кредит»**, магистерские программы «Управление финансово-экономической безопасностью», «Финансы и кредит».

**38.04.09 «Государственный аудит»**, магистерская программа «Государственный аудит и финансовый контроль».

**Интегрированные программы****ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ и ИНЖЕНЕР-МЕНЕДЖЕР  
программы двойных дипломов,  
срок обучения – 4,5 года**

Одновременное обучение по любому техническому направлению на бюджетной основе (очная форма) и на контрактной основе (стоимость меньше, чем на заочной форме) по следующим направлениям подготовки:

➤ **38.03.01 «Экономика»**, профиль «Экономика предприятия (по отраслям)» (очно-заочная форма обучения);

➤ **38.03.02 «Менеджмент»**, профиль «Внешекономическая деятельность промышленных предприятий» (очно-заочная форма обучения);

➤ **38.03.02 «Менеджмент»**, профиль «Управление проектами» (заочная форма обучения).

Выпускники получают образование параллельно в технической области и в сферах экономики и управления, приобретают весомые конкурентные преимущества при трудоустройстве, располагая знаниями и навыками как в технических науках, так и в экономическом обосновании управленческих решений на предприятиях различных сфер деятельности.

**А. КРАВЧЕНКО, декан ИЭФ**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ,

9 уч. корпус, к. 501.

Тел.: +7 (949) 494-78-21.

E-mail: [ief\\_donntu@mail.ru](mailto:ief_donntu@mail.ru) Сайт: <http://ief.donntu.ru/>



# ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ

Факультет готовит инженеров с классическими знаниями по электротехнике и робототехнике, чьи интересы направлены в будущее, к современным интеллектуальным технологиям: SMART GRID, SMART HOUSE, SMART CHARGE, SMART FACTORY и пр.

Студентами всех курсов активно интересуются предприятия, что позволяет им легко трудоустроиться по специальности. Ключевыми сферами деятельности наших выпускников являются проектирование, разработка, эксплуатация и наладка электротехнических и электромеханических объектов, а также роботов, что делает их востребованными специалистами в любой стране мира.

Факультет активно развивается, о чем свидетельствуют победы студентов в конкурсах мирового уровня (2017, 2019, 2020, 2022 гг.), программа двойного диплома в Российской Федерации (с 2018 г. по сегодняшний день), открытие новых направлений, связанных с робототехникой и электромобилями.

Кафедры факультета имеют опыт подготовки с 1959 г. более 12 000 инженеров, составляющих основу инженерного корпуса практически всех электроэнергетических предприятий Донбасса.



## Профили подготовки бакалавров по направлениям 13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»: «Электрические станции»

Кафедра электрических станций (ЭС) ведёт подготовку специалистов в области производства (генерации), эксплуатации, проектирования и наладки электрической части энергетических комплексов, а также систем релейной защиты и противоаварийной автоматики. В процессе обучения, благодаря профессиональной работе высококвалифицированных преподавателей, а также использованию специализированных лабораторий, оснащённых современным оборудованием, студенты получают широкий спектр знаний, связанных с различными видами генерации, распределения и потребления электроэнергии, а также с особенностями построения, наладки и расчётов параметров микропроцессорных систем релейной защиты и автоматики. Всем студентам предоставляется возможность прохождения практики и экскурсий на тепловых электростанциях и передовых энергетических предприятиях Донбасса.

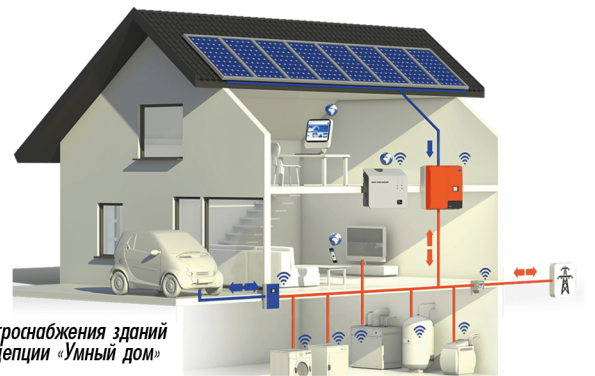
### «Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии»

На кафедре электрических станций с 2023 г. начата подготовка специалистов в области возобновляемой энергетики. В основе электроэнергетики будущего находится интеллектуальная энергосистема концепции Smart Grid с большой долей возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и активным использованием цифровых технологий. Согласно существующим прогнозам доля ВИЭ к 2050 г. будет составлять около 50 %. Целью подготовки специалистов по возобновляемой энергетике является формирование научно обоснованных знаний и умений решать сложные задачи исследования, проектирования и эксплуатации энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии с учётом новейших достижений отечественной и зарубежной науки в условиях быстрого развития общественного и научно-технического процесса. Возможные места трудоустройства связаны с проектированием и управлением технических систем и их элементов в сфере

возобновляемой энергетики на всех стадиях жизненного цикла – прежде всего на Новоазовской и Ботиевской ветровых электростанциях.

### «Электроэнергетические системы и сети»

Объектом деятельности выпускников кафедры электрических систем (ЭСиС) является электрическая система, которая состоит из совокупности установок и устройств генерации, передачи, распределения и потребления электроэнергии.



Проект электроснабжения зданий  
согласно концепции «Умный дом»

В процессе обучения студенты знакомятся с современными информационными технологиями в энергетике (локальные вычислительные сети, базы данных и базы знаний, экспертные системы диагностики), микропроцессорными устройствами и специализированным электротехническим оборудованием.

Выпускники владеют глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками использования современных средств управления объектами электроэнергетики (SmartGrid, SCADA-systems, устройства FACTS).

### «Электроснабжение»

Кафедра электроснабжения промышленных предприятий и городов (ЭПГ) готовит бакалавров и магистров по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (профиль подготовки бакалавриата «Электроснабжение», магистерская программа «Электроснабжение и энергосбережение»).



# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Универсальная инженерная подготовка в области электроэнергетики позволяет выпускникам специальности ЭПГ работать на предприятиях любой отрасли промышленности, использующих электрическую энергию, в городских электрических сетях, сельском хозяйстве, НИИ и проектных институтах. Сфера их деятельности – проектирование, эксплуатация и управление системами электроснабжения, в том числе и интеллектуальными системами концепции Smart Grid, например «Умный дом».

## «Электропривод и автоматика»

Выпускники кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок (ЭАПУ) занимаются проектированием, вводом в эксплуатацию, обслуживанием, ремонтом и модернизацией электрооборудования станков, лифтов, кранов и других электротранспортных механизмов, металлургических и робототехнических комплексов, автоматизированных линий пищевой промышленности, систем водоснабжения, проветривания, управления температурой в помещениях.

Для получения практических навыков работы с оборудованием на кафедре имеются лаборатории, оснащенные современными преобразовательными устройствами и контроллерами. На базе кафедры работают «Авторизованный учебный центр Schneider Electric» и «Центр 3D-принтинга ДонНТУ».

Хорошая теоретическая подготовка позволяет выпускникам работать в проектных и инженеринговых компаниях, занимаясь разработкой новых поколений устройств автоматизации и электропривода, запускать электротехническое и электромеханическое оборудование, обслуживать его на промышленных предприятиях. Высокий уровень образования подтверждается многократными победами студентов в конкурсах мирового уровня и защитами дипломных работ в Российской Федерации (более 50-ти за последние четыре года).

## 15.03.06 «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

### Профиль «Системы управления робототехническими комплексами»

Робототехника помогает человеку при выполнении рутинной, опасной и точной работы во всех сферах жизнедеятельности. При этом чем проще работа, тем легче ее заменить роботом.

В Донецке на предприятиях пищевой промышленности, кондитерских фабриках, пивзаводе, при сортировке, упаковке, фасовке готового продукта уже используются роботы-манипуляторы, в наш быт незаметно входит помощник – робот-пылесос, а беспилотные летательные аппараты помогают осуществлять видео- и фотосъемку.

Обучение предполагает интегрирование знаний с применением современных прикладных программ MATLAB-SOLIDWORKS-LINUX\ROS. Профиль занимается углубленным изучением современных методов управления, использующихся для разработки и обслуживания мехатронных модулей, мобильных роботов и роботов-манипуляторов с акцентом на компьютерный анализ, моделирование, проектирование и разработку цифровых систем управления и алгоритмов их функционирования.

Современная робототехника – это область на стыке научных знаний, соединяющая в себе мехатронику, программирование, кибернетику и искусственный интеллект. Для реализации различных идей и воплощения их в реальные

разработки студенты используют 3D-печать, станки с ЧПУ и самую современную элементную базу: микроконтроллеры, одноплатные компьютеры, камеры, лидары и пр. Две из десяти самых перспективных профессий связаны с робототехникой.

## 23.03.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»

### Профиль «Электропривод и электрооборудование транспортных средств. Электромобиль»

В современном автомобиле участие систем электрооборудования и электроники в управлении узлами и агрегатами достигает 60 %, а ежегодный рост электрических и электронных элементов возрастает почти на 5 %. В связи с важной ролью этих элементов в конструкции и функционировании автомобиля в целом, а также практически повсеместное их применение, требует комплексной подготовки инженеров.

Она направлена на изучение оборудования транспортных средств с акцентом на электрооборудование автомобилей и электромобилей. Обучение охватывает интеллектуальные системы управления транспортных машин, углубленное изучение современных промышленных сетей сбора данных и обмена информацией (CAN), обслуживание и разработку узлов и агрегатов автомобилей и электромобилей, в том числе зарядных станций, принципы разработки беспилотного транспорта и особенности его функционирования.

Уже сегодня каждый десятый выпускаемый автомобиль является либо «гибридом» либо электромобилем. Кадры для новых, еще только появляющихся отраслей экономики, необходимо готовить на опережение, но автоэлектрики в дефиците уже сейчас.

Выбирай востребованную и перспективную профессию!



Электромобиль BMW i3

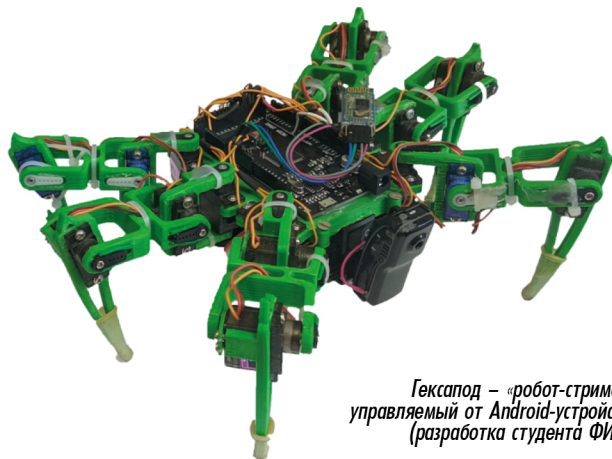
**С 2018 года 83 выпускника ФИЭР успешно защитили магистерские диссертации в РФ бесплатно!**

**С. ШЛЕПНЁВ, декан ФИЭР**

Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 201.

Тел.: +7 (856) 301-03-61. E-mail: decanat\_eff@donntu.ru

Сайт: <http://donntu.ru/fier>



Гексапод – «робот-стример», управляемый от Android-устройства (разработка студента ФИЭР)

## ВЫПУСКНИКАМ ТЕХНИКУМОВ

В ДонНТУ выпускники техникумов могут получить квалификацию бакалавра или специалиста по очной и заочной формам с сокращённым сроком обучения за счёт ассигнований бюджета ДНР. Они также могут поступить на вакантные бюджетные места второго курса очной формы обучения.

Срок обучения – от трёх лет.

Работающие выпускники техникумов могут получить квалификацию бакалавра по различным направлениям подготовки, обучаясь на платной основе по очно-заочной форме с сокращённым сроком обучения – 3 года.



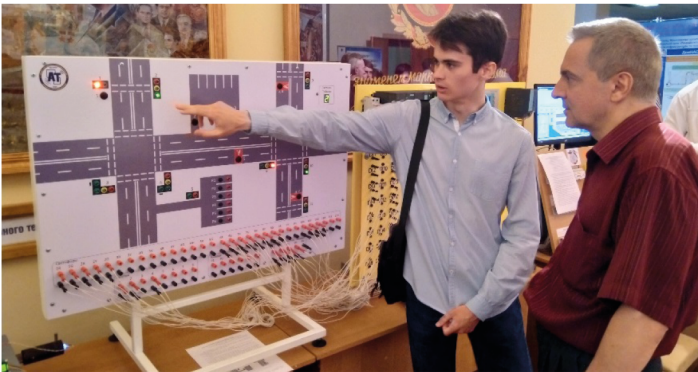
# ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ

Это один из крупнейших факультетов ДОННТУ, современного учебного и научного центра. ФКИТА является ведущим в Донбассе по подготовке бакалавров, магистров и научных кадров высшей квалификации в области современных информационных технологий, основанных на технической кибернетике: разработке программного обеспечения, применении вычислительной техники и связанных с ней комплексах методов, способов и средств автоматизации информационных процессов, обеспечивающих определение, сбор, хранение, обработку, передачу, защиту и отображение информации; ориентированных на цифровую экономику, повышение эффективности и производительности труда интеллектуальной, управленческой и производственной деятельности человека и общества. Обучение на факультете компьютерных информационных технологий и автоматики позволит получить перспективные и востребованные специальности.

## Профиль «Техническая кибернетика и информатика (СУА)»

направления подготовки

**27.03.04 «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»**



Студент Михаил Стрижко с проектом «Умный перекрёсток»

Профиль «Техническая кибернетика и информатика (СУА)» – разработка систем управления и комплексов для передачи, переработки и хранения информации на основе современных информационных технологий в промышленности и непромышленной сфере. Это направление подготовки специалистов, которые умеют осваивать и внедрять информационное, программное и техническое обеспечение для систем и средств интеллектуального компьютеризированного управления техническими объектами, технологическими линиями и производственными процессами промышленных предприятий, электростанций, бортовых систем автоматики и управления на транспорте, в бытовой технике, систем жизнеобеспечения, интернета вещей.

Выпускники являются руководителями государственных и коммерческих предприятий по разработке современных программных продуктов интеллектуального управления объектами и системами; владеют знаниями и умениями по дистанционному управлению удалёнными объектами из любой точки земного шара через Интернет, GSM, GPRS/LTE или радиоканал; управления через графический интерфейс, голосом или жестами; защиты канала управления отпечатком пальца или распознаванием лица и прочими современными технологическими возможностями в области информационных технологий.

## Профиль «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии (АУП)»

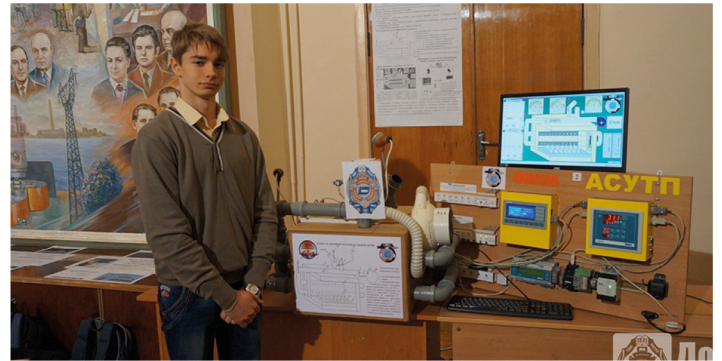
направления подготовки

**15.03.04 «АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»**

Профиль АУП – интеллектуальное управление технологическими процессами, разработка принципов, средств и систем автоматизации энергоёмких производств, а также проектирование и эксплуатация электрооборудования предприятий добывающей, тяжёлой и легкой промышленности, знание типовых технологических процессов в различных отраслях народного хозяйства.

Выпускники являются специалистами в сфере компьютерно-интегрированных технологий управления, технических средств автоматизации, программирования промышленных контроллеров, человеко-машинного интерфейса и баз данных для типовых технологических процессов в различных отраслях народного хозяйства.

Они работают в НИИ и проектных институтах, на заводах, выпускающих электрооборудование и средства автоматизации, предприятиях пищевой и коммунальной отраслей, металлургических и химических комбинатах, шахтах, в монтажных и наладочных управлениях, подразделениях автоматизации, АСУ ТП, службах главного



Студент Георгий Немов с проектом АСУ ТП

энергетика, организациях и фирмах, занимающихся средствами автоматизации, микропроцессорной техникой.

## Профиль «Промышленная электроника (ЭН)»

направления подготовки

**11.03.04 «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»**

Профиль «Промышленная электроника» ориентирован на разработку и применение современных электронных приборов и устройств в промышленности, на транспорте, в электроэнергетике, медицине и в быту (системах малой автоматизации «Умный дом»).

Качественные базовые знания в области современной электронной, компьютерной и микропроцессорной техники, умение работать с системами автоматизированного проектирования обеспечивают устойчивый спрос на специалистов электронной техники во всем мире.

Выпускники специальности востребованы на любом промышленном предприятии, в сервисных центрах по ремонту и обслуживанию электронного оборудования, проектно-конструкторских бюро, профильных НИИ и пр.



Студент Глеб Бондаренко демонстрирует разработанный им гитарный усилитель

## Профиль «Инфокоммуникационные технологии и системы связи (ТКС)»

направления подготовки

**11.03.02 «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»**

Профиль ТКС – информационные технологии в телекоммуникационных системах и сетях связи. Это направление подготовки специалистов в области систем телекоммуникаций и связи, IT-инфраструктуры предприятий, которые руководят и разрабатывают программное обеспечение, внедряют и осваивают инновационное оборудование инфокоммуникационных систем, проектируют,

# ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИКИ

модернизируют и программируют коммутационное, терминальное и линейное оборудование систем и сетей мобильной, стационарной телефонной связи, интернет-, компьютерных, ТВ- и магистральных телекоммуникационных сетей.



*Студенты ТКС на практике*

Выпускники работают на ведущих предприятиях в области инфокоммуникаций в государственных и коммерческих структурах, на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских институтах IT-индустрии, инженерами связи, менеджерами IT-отделов, программистами-разработчиками, инженерами телекоммуникаций, руководителями отделов программирования сетей, отвечая за проектирование, внедрение и совершенствование сетей связи, многоканальных телекоммуникационных систем.

## **Профиль «Информационно-измерительная техника и технологии (ПСТ)» направления подготовки 12.03.01 «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»**

Область профессиональной деятельности выпускника по этому направлению включает исследования, разработки и технологии, направленные на подготовку теории, создание и применение приборов и систем, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации об окружающей среде, биологических и технических объектах промышленного, медицинского и бытового назначения.

Студенты осваивают основы электроники, метрологии, алгоритмизации и программирования, информационные технологии, компьютерное аппаратное и программное обеспечение. Под руководством опытных специалистов они создают прототипы и макеты измерительных приборов и систем различного назначения.

Наши выпускники занимают перспективные должности: программист-электронщик, инженер приборостроения; инженер электронной техники; инженер-метролог; разработчик интеллектуальных систем; разработчик встраиваемых систем; инженер-схемотехник; испытатель деталей и приборов; инженер КИПиА.

## **Профиль «Радиотехника (РЭС)» направления подготовки 11.03.01 «РАДИОТЕХНИКА»**

Профиль «Радиотехника» – информационные технологии в радиотехнике. Навигация и радиолокация, системы радиосвязи и спутникового телевидения, дистанционное управление беспилотными аппаратами, телевизионная техника, радиоизмерительная аппаратура, электронные измерительные комплексы и акустические системы, микропроцессорные управляющие системы и многое другое – всё это радиотехника!

Выпускники этого направления решают профессиональные задачи, связанные с расчётом и проектированием радиотехни-



*Студент Данил Нестерук с проектом «Измеритель уровня радиации» перед жюри конкурса*

ческих устройств и систем с использованием программируемых средств автоматизации проектирования; разработкой программной, проектной и технической документации, моделированием радиотехнических объектов и процессов; настройкой и эксплуатацией радиотехнических устройств различного назначения. Они всегда востребованы на предприятиях радиоэлектронного и информационно-технологического профилей (связь, транспорт, научно-исследовательские и проектные организации, телерадиокомпании, государственные структуры, компьютерные компании, банки, силовые ведомства).



## **Профиль «Информационная безопасность (ТЗИ)» направления подготовки 10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Информационная безопасность – быстро развивающаяся область науки и техники, охватывающая программно-аппаратные, инженерно-технические, криптографические, правовые и организационные методы и средства обеспечения безопасности информации при ее сборе, передаче, обработке и хранении в автоматизированных электронно-вычислительных системах и сетях.

Выпускники обладают умениями, знаниями и навыками, которые позволяют им оценивать уровень защищённости объектов с точки зрения информационной безопасности, оценивать эффективность применения средств защиты информации, администрировать системы безопасности, в том числе системы видеоконтроля, сети и системы передачи данных и т.п.

Они работают в банках, подразделениях службы охраны, Министерстве внутренних дел, Министерстве государственной безопасности, службах по техническому и экспортному контролю, налоговой инспекции, таможне, администрации города, а также в других государственных учреждениях и частных фирмах, где осуществляется защита информационных ресурсов.

## **21.05.04 Специальность «ГОРНОЕ ДЕЛО» Специализация «Электрификация и автоматизация горного производства (ГЭА)»**

Квалификация – «Горный инженер».

Срок обучения – 5,5 лет.

Специализация ГЭА – проектирование, эксплуатация, наладка рудничного электрооборудования, сетей электроснабжения и АСУ ТП шахт и рудников, разработка и эксплуатация автоматизированного электропривода машин и установок горных производств, средств автоматической защиты и устройств автоматизации технологических объектов горных предприятий с использованием современного программного обеспечения и информационных технологий.

Знания и практические навыки выпускников ГЭА в сфере систем электроснабжения горных предприятий, систем и средств автоматического управления технологическими процессами и объектами в условиях горной промышленности, создания современных АСУ ТП в горной промышленности, принципов конструкторской разработки электрических приборов, программируемой микропроцессорной и силовой преобразовательной техники позволяют со временем занимать руководящие должности на горнодобывающих, металлургических, химических и других предприятиях.

**И. ЯРЕМКО, заместитель декана ФКИТА**

Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 605.

Тел.: +7 (856) 301-03-34. E-mail: decanat@kita.donntu.ru

# ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕГРИРОВАННЫХ



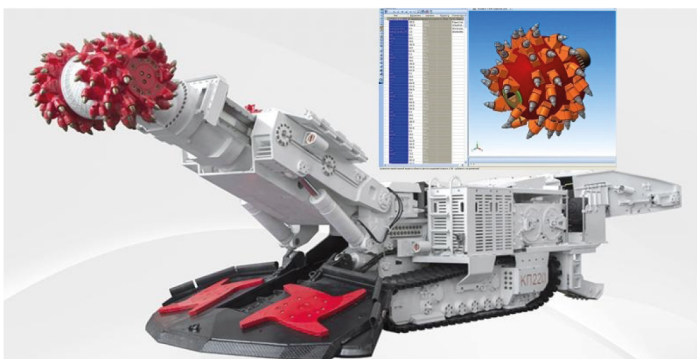
Это один из крупнейших и старейших факультетов ДонНТУ. За годы работы мы подготовили свыше 25 тысяч специалистов. В состав факультета входят 9 кафедр, на которых учебный процесс ведут 13 профессоров, 47 доцентов, 11 старших преподавателей и ассистентов. Среди них – лауреаты Государственной премии, Заслуженные деятели науки и техники, Почётные и Заслуженные работники высшей школы. Мы не стареем, а идем в ногу с современными запросами науки и промышленности.



Студенты факультета на занятиях по гидропневмоавтоматике

Новый индустриальный переворот, непохожий на все предыдущие, неизбежно изменит то, как мы работаем, отдыхаем, общаемся и ходим по магазинам. Современное производство и производство будущего: четвёртая промышленная революция (Индустрия 4.0) предполагает новый подход к производству, основанный на массовом внедрении информационных технологий в промышленность, масштабной автоматизации бизнес-процессов и распространении искусственного интеллекта. Что такое «производство», думаем, понятно на интуитивном уровне. Пока этого достаточно.

«Интегрированное» – означает, что производство следующего поколения объединяет (интегрирует) все современные технологии: и традиционное машиностроение, и компьютерные системы, и интернет, и многое другое. «Мехатроника» – слово будущего. Если просто, то **мехатроника** – это компьютерное управление движением. Причём движением в самом широком смысле: от механических до электронных систем. Если точнее, **мехатроника** – это сочетание науки и техники, основанное на объединении точной механики, электротехники, микропроцессорной техники, различных источников энергии, электро-, гидро-, пневмоприводов, а также интеллектуального управления ими для создания автоматических производственных систем, то есть систем, работающих без непосредственного участия человека в процессе производства.



Моделирование исполнительного органа проходческого комбайна

Нас часто называют просто механиками. Мы с этим соглашаемся и не обижаемся. Самое простое определение понятия

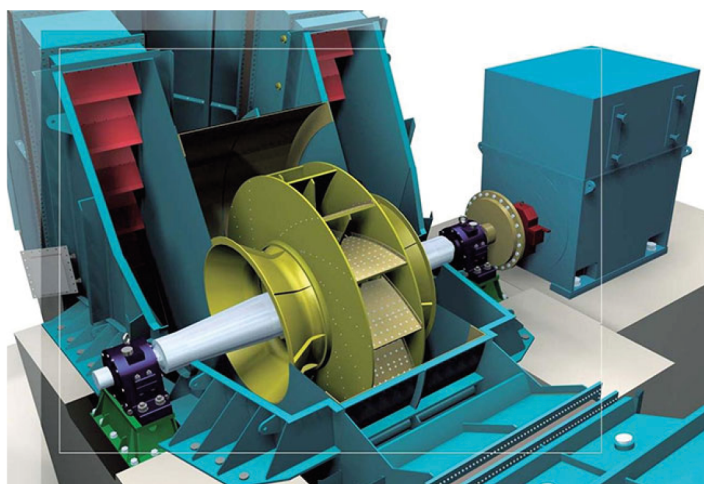
«механик» – специалист по механике, а также лицо, наблюдающее за работой машин. А если взять определение слова «МЕХАНИКА»... Впрочем, смотрите сами. Любой поисковик в интернете вам в помощь.

Современный инженер-механик думает, творит и наслаждается результатами своих творений вместе с людьми, для которых он создал «НЕЧТО». А для этого ему нужно быть, прежде всего, профессионалом в своей области. Но ещё и математиком, и программистом, и даже немного художником. Впрочем, этот список может быть продолжен.



CAD-системы (computer-aided design) – компьютерная поддержка проектирования.  
CAM-системы (computer-aided manufacturing) – компьютерная поддержка изготовления.  
Узнать больше: <https://www.planetacam.ru/college/learn/12-2/>

А теперь взгляните на области действий современных **механиков**. Так нас и наших выпускников часто по привычке называют на производстве. Но изменение производства, да и всего образа жизни, приводит к необходимости расширения инструментария механиков.



Модель шахтного вентилятора

# И МЕХАТРОННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Механики владеющие «тайной» машин, становятся их «властелинами». Придумать, создать и оживить «грудь металла и пластмассы», заставить её расширить горизонты способностей человека, выполнить за него большую часть тяжёлой работы – дорогого стоит. Всё это показывает широту интересов и возможностей наших студентов и выпускников.

Лозунг и принцип любой современной фирмы, устремлённой в будущее: **«Машина должна работать, человек – думать!»**. Поскольку сейчас вы находитесь на этапе выбора не только профессии, но и дальнейшей судьбы, как бы громко это ни звучало, выбор нашего вуза, и особенно **выбор специальностей ФИМП**, – это рациональный и разумный выбор, который позволит занять достойное место в обществе будущего.

В области инженерного дела можно выделить доминирующие специальности. «Инженер-механик», «инженер-электромеханик», «инженер-конструктор», «инженер-технолог» и «горный инженер-электромеханик» относятся к таким востребованным профессиям. Основа их притягательности – универсальность. Принципы работы машин одинаковы (хотя есть и специфика). Поэтому наши выпускники могут найти работу «на земле, в небесах и на море». Добавим – и под землёй, и под водой.

Оглянитесь вокруг, начиная с собственного дома. Любой объект, цех или офис, (где есть электрические машины, приборы, устройства, трубопроводы гидравлических и пневматических систем), могут стать вашим местом работы. А если вы не боитесь трудностей, то можете применить полученные знания и умения в сложном и интересном мире подземных работ (шахт, рудников, метро, зданий и других сооружений).

Современный профессионал в области интегрированных и мехатронных производств – это и механик, и электрик, и программист, и менеджер, и учитель... Сложно? Да, непросто. Но от этого жизнь ярче и интереснее. Спрос на знания и умения механиков велик. И эта особенность профессии даёт обоснованную уверенность в завтрашнем дне.



## 15.03.05 «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

«Информационные технологии машиностроения (ИТМ)».

## 15.03.06 «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

«Робототехника и гибкие производственные системы (МРС)».

## 23.03.02 «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

«Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем (КИТ)».

## 27.03.02 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

«Менеджмент качества (МК)».

## 21.05.04 Специальность «ГОРНОЕ ДЕЛО»

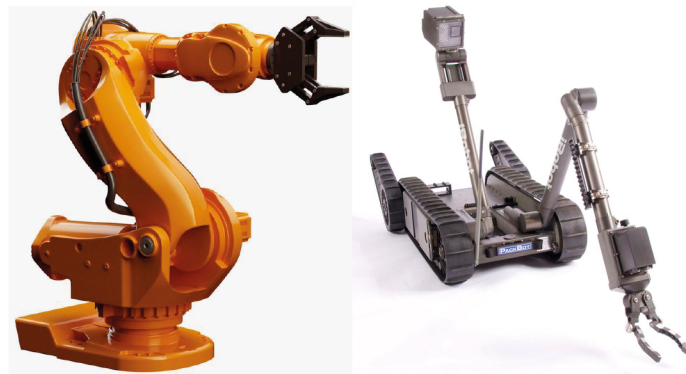
### Специализации

**ГМО** – Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы.

**ГТС** – Транспортные системы горного производства.

Наш факультет основан в 1921 году. За эти годы он сменил несколько названий в соответствии с изменениями в производстве. На сегодня это один из крупнейших факультетов ДонНТУ. Хотя нам уже более 100 лет и за эти годы мы подготовили свыше 25 тысяч специалистов, мы не стареем, а идём в ногу с современными запросами науки и промышленности.

Подробнее о всех направлениях подготовки и специальностях ФИМП вы можете узнать на нашем сайте и сайтах выпускающих кафедр.



Манипуляторы. Стационарный и мобильный.

**С. СЕЛИВРА, декан ФИМП**

Наш адрес: г. Донецк, пр. Дзержинского, 1, ДонНТУ, 6 уч. корпус, к. 301.  
Тел.: +7 (949) 510-90-74.  
E-mail: decanat@fimm.donntu.ru  
Сайт: <http://donntu.ru/fimp>



QR КОД САЙТА ФИМП



Путь творца. От замысла через модель к изделию.

Семь выпускающих и две общеобразовательных кафедры ФИМП готовы, в сотрудничестве со всеми кафедрами ДонНТУ, «сделать» из вас профессионалов в следующих областях.

Бакалавриат (**направление подготовки, профили**), а в последующем и магистратура.

## 15.03.02 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

«Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика (ГПМ)».

«Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования (ИТМО)».



# ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (ИИТЗО)

## КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЮБОМ МЕСТЕ И В УДОБНОЕ ВРЕМЯ 365/24!

Институт инновационных технологий заочного обучения (ИИТЗО) образован в 2017 году на базе заочного факультета – одного из крупнейших в вузе. Он осуществляет многоуровневую подготовку бакалавров, специалистов и магистров без отрыва от производства, в т. ч. лиц с ограниченными физическими возможностями, военнослужащих, иностранных граждан и др.

Заочная форма образования в ИИТЗО реализуется в двух направлениях – с нормативным сроком обучения и сокращённая форма для лиц, имеющих среднее профессиональное образование при условии их поступления на соответствующие направления подготовки. Система заочного обучения предусматривает в значительной мере самостоятельное освоение учебного материала под руководством опытных преподавателей с широким использованием дистанционных образовательных и информационных технологий, технических средств, включая телекоммуникационные сети, обеспечивающие взаимодействие обучающихся и преподавателей, предоставлением учебно-методических материалов, консультаций и библиотечных ресурсов. Условия зачисления в вуз и продолжительность обучения определяется образовательным уровнем поступающего в ИИТЗО. Лица, имеющие диплом бакалавра, могут продолжить обучение по программам магистра. Студентам-заочникам предоставляются учебные оплачиваемые отпуска на период установочно-лабораторных и экзаменационных сессий. Обучение по заочной форме ведётся как за счёт средств физических и юридических лиц, так и за счёт бюджетных ассигнований. Выпускники института успешно работают на руководящих должностях во всех отраслях народного хозяйства.

### ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА

05.03.03	Картография и геоинформатика
05.03.06	Экология и природопользование
09.03.01	Информатика и вычислительная техника
09.03.03	Прикладная информатика
09.03.04	Программная инженерия
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника
12.03.01	Приборостроение
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.03.06	Мехатроника и робототехника
18.03.01	Химическая технология
20.03.01	Техносферная безопасность
21.03.02	Землеустройство и кадастры
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов
22.03.02	Металлургия
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
27.03.02	Управление качеством
27.03.03	Системный анализ и управление
27.03.04	Управление в технических системах
38.03.01	Экономика *
38.03.02	Менеджмент *
38.03.03	Управление персоналом *
38.03.04	Государственное и муниципальное управление *

### ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА (с сокращённым сроком обучения на базе диплома специалиста среднего звена – минимальный срок обучения 3 года)

05.03.06	Экология и природопользование
09.03.02	Информационные системы и технологии
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.03.06	Мехатроника и робототехника
18.03.01	Химическая технология
22.03.02	Металлургия
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
38.03.01	Экономика *
38.03.02	Менеджмент *
38.03.03	Управление персоналом *

### ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ

21.05.02	Прикладная геология	Геологическая съёмка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых
21.05.03	Технология геологической разведки	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
21.05.04	Горное дело	Подземная разработка пластовых месторождений Технологическая безопасность и горноспасательное дело Шахтное и подземное строительство Взрывное дело Обогащение полезных ископаемых Открытые горные работы Маркшейдерское дело Горные машины и оборудование Транспортные системы горного производства Электрификация и автоматизация горного производства
21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии	Технология бурения нефтяных и газовых скважин

### ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТА

(с сокращённым сроком обучения на базе диплома специалиста среднего звена – минимальный срок обучения 4,5 года)

21.05.04	Горное дело	Подземная разработка пластовых месторождений Технологическая безопасность и горноспасательное дело Шахтное и подземное строительство Взрывное дело Открытые горные работы Обогащение полезных ископаемых Горные машины и оборудование Транспортные системы горного производства
----------	-------------	--

### ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ

05.04.03	Картография и геоинформатика (срок обучения – 2 года 3 мес.)
05.04.06	Экология и природопользование (срок обучения – 2 года 3 мес.)
09.04.01	Информатика и вычислительная техника (срок обучения – 2 года 3 мес.)
09.04.02	Информационные системы и технологии (срок обучения – 2 года 3 мес.)
09.04.03	Прикладная информатика (срок обучения – 2 года 3 мес.)
09.04.04	Программная инженерия (срок обучения – 2 года 3 мес.)
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи (срок обучения – 2 года 3 мес.)
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника (срок обучения – 2 года 3 мес.)
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника (срок обучения – 2 года 3 мес.)
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника (срок обучения – 2 года 3 мес.)
15.04.02	Технологические машины и оборудование (срок обучения – 2 года 3 мес.)
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств (срок обучения – 2 года 3 мес.)
21.04.02	Землеустройство и кадастры (срок обучения – 2 года 3 мес.)
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование (срок обучения – 2 года 3 мес.)
22.04.02	Металлургия (срок обучения – 2 года 3 мес.)
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы (срок обучения – 2 года 3 мес.)
27.04.02	Управление качеством (срок обучения – 2 года 3 мес.)
27.04.03	Системный анализ и управление (срок обучения – 2 года 3 мес.)
38.04.01	Экономика (срок обучения – 2 года 6 мес.)
38.04.02	Менеджмент (срок обучения – 2 года 3 мес.)
38.04.03	Управление персоналом (срок обучения – 2 года 6 мес.)
38.04.08	Финансы и кредит (срок обучения – 2 года 3 мес.)
38.04.09	Государственный аудит (срок обучения – 2 года 6 мес.)

\* При получении второго или последующего высшего образования.

**В. ЯМИЛОВ, и. о. директора ИИТЗО**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ,  
1 уч. корпус, к. 404, 405. Тел.: +7 (856) 305-53-80,  
+7 (856) 301-07-67.

E-mail: pvg@donntu.ru, yvk@donntu.ru. Сайт: <http://iitzo.donntu.ru>



# ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Институт последипломного образования объединяет Центр довузовской подготовки, Центр профессиональной переподготовки кадров, Магистратуру государственного управления и Центр повышения квалификации кадров.**

## ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Центр довузовской подготовки предоставляет возможность абитуриентам получить качественную подготовку к государственной итоговой аттестации и к обучению на первом курсе.

**Срок обучения** от 7 до 3 месяцев. **Приём документов:** сентябрь – февраль. **Начало занятий:** октябрь – март. **График занятий** составляется с учётом пожеланий абитуриента (день недели, время занятий). **Обучение платное.** Оплату можно вносить помесечно.



## ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Лица, имеющие высшее образование, и студенты, обучающиеся по программам специалиста или магистра, могут пройти профессиональную переподготовку (**второе высшее образование**) по экономическим, компьютерным и электротехническим направлениям. **Обучение платное.** Занятия проводятся по заочной и очно-заочной формам обучения. Выпускники получают дипломы профессиональной переподготовки государственного образца. **Приём заявлений** – с июля по сентябрь. **Начало занятий** в октябре – ноябре.

## МАГИСТРАТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Осуществляет обучение по направлению подготовки «Государственное и муниципальное управление» по двум программам – «Государственное и муниципальное управление» и «Государственное управление экономикой». На обучение принимаются лица, имеющие

дипломы образовательно-квалификационных уровней «Бакалавр», «Специалист» и «Магистр». Обучение осуществляется за счёт бюджетных ассигнований, средств юридических и физических лиц. **Формы обучения** – дневная и заочная. По окончании обучения выпускники получают **диплом магистра** по направлению «Государственное и муниципальное управление».

## ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ

Проводит курсы повышения квалификации по направлениям подготовки, которые аккредитованы в ДонНТУ, в том числе по таким, как: «Работа в электронной информационно-образовательной среде образовательных организаций высшего профессионального образования», «Педагогика высшей школы», «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана окружающей среды», «Землеустройство и кадастры», «Компьютерная графика», «Геодезия», «Экономика» и др.

Формирование программ и разработка учебных планов проводятся с учётом конкретных особенностей деятельности слушателей. По окончании курсов выдается удостоверение государственного образца.

Для студентов, обучающихся в университете, действуют курсы изучения иностранных языков.

**В. ЧЕРНИКОВ,**  
директор ИПО ДонНТУ

## ДонНТУ ОНЛАЙН

В океане информации, содержащейся в Интернете, есть островок с названием «ДонНТУ». Вы сможете открыть его для себя, если наберете в браузере <http://donntu.ru>. Это адрес официального сайта вуза. Ну а там есть все, о чем пожелаете узнать.

Абитуриентов, конечно же, в первую очередь интересует информация, предназначенная специально для них. Находится она под рубрикой «**Поступающим:**» <http://donntu.ru/portal-abiturientov>.

А вот подробнее узнать о факультете, специальности, кафедре, преподавателях, изучаемых дисциплинах, вы сможете, если подведете курсор к рубрике «**Факультеты:**» <http://donntu.ru/faculty>.

Если вы хотите стать классными профессионалами, вам придется проводить время за изучением книг в электронных библиотеках, и тогда рубрика «**Библиотека**» – <http://donntu.ru/library> – для вас!

В рубрике «**Обучающимся:**» <http://donntu.ru/student> познакомитесь с графиком учебного процесса, деятельностью Студенческого центра культуры и др.

Поскольку социальные сети сегодня – это часть нашей жизни, то будем рады видеть вас в своих группах. Наши группы есть в «**Одноклассниках**» (<https://ok.ru/donetsk.donntu>), «**ВКонтакте**» (<https://vk.com/donetsk.donntu>), «**Твиттере**» (<https://twitter.com/donetsk.donntu>) и в Facebook (<https://www.facebook.com/groups/donetsk.donntu>).

На видеоканалах ДонНТУ в RuTube (<https://rutube.ru/channel/23711562>) и YouTube (<https://www.youtube.com/c/DonntuRu>) размещены информационные, обучающие и познавательные видео о жизни и учебе в университете.

Все о вузе, образовательном процессе и стандартах РФ, педагогическом составе и проч. можно узнать по ссылке <http://donntu.ru/sveden/common>.

## ПОСТУПАЙ в ДонНТУ!

Приглашаем всех абитуриентов, учителей и родителей присоединиться к нашим группам в социальных сетях «ВКонтакте» и в «Телеграм». Группа «Поступай в ДонНТУ» познакомит вас с нашими факультетами, поможет узнать подробности о направлениях подготовки и специальности, а также подготовиться к учёбе в университете. Разбор заданий по математике, физике, информатике поможет систематизировать свои знания и приступить к обучению в вузе. Все участники групп могут задать вопросы о порядке поступления в университет, вступительных испытаниях, узнать о нюансах учёбы в нашем вузе.

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях! Поступайте в ДонНТУ!

Ссылки на группы:  
«ВКонтакте»: <https://vk.com/public210035937>

«Телеграм»: <https://t.me/donntuDonetsk>

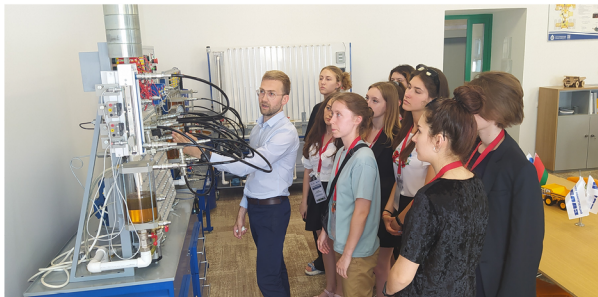


Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, 1 уч. корпус.  
Центр довузовской подготовки: к. 1.212.  
Тел.: +7(949) 467-90-58. E-mail: [dovuz@ipo.donntu.ru](mailto:dovuz@ipo.donntu.ru), [dovuz\\_donntu@mail.ru](mailto:dovuz_donntu@mail.ru)  
Магистратура государственного управления: к.1.221.  
Тел.: +7(949) 301-50-43, +7(949) 714-05-88  
e-mail: [magistratura@ipo.donntu.ru](mailto:magistratura@ipo.donntu.ru).  
Центр профессиональной переподготовки кадров: +7(949) 470-24-98.  
Центр повышения квалификации кадров. Тел.: +7(949) 508-40-12.  
e-mail: [cpgk\\_donntu@mail.ru](mailto:cpgk_donntu@mail.ru)

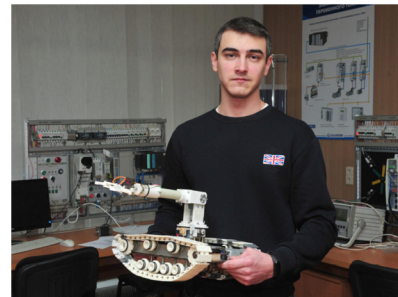
# СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ — ПАЛИТРА КРАСОК ЯРКИХ!



Качественное образование  
в современных компьютерных классах



Студенты ДонНТУ – участники летней школы в Санкт-Петербургском  
горном университете



Студент А. Лабеев, серебряный призёр конкурса  
Simulink Student Challenge, со своим роботом



Эх, «Яблочко»!



А. Боднарчук – студентка  
факультета ИСП



Участницы конкурса «Мисс ДонНТУ»



Я – студент ДонНТУ!



Соло на саксофоне  
студента ФННЗ А. Немшилова



В добрый путь!

## НАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ

### ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ:

- горный факультет;
- факультет недропользования и наук о Земле

### ГОРЛОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ

### НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ:

- факультет интеллектуальных систем и программирования;
- факультет информационных систем и технологий

стр. 3–6

стр. 3–4

стр. 4–6

стр. 7

стр. 8–11

стр. 8–9

стр. 10–11

Факультет металлургии и теплоэнергетики

Инженерно-экономический факультет

Факультет интеллектуальной  
электроэнергетики и робототехники

Факультет компьютерных  
информационных технологий  
и автоматики

Факультет интегрированных  
и мехатронных производств

Институт инновационных технологий  
заочного обучения

Институт последипломного образования

стр. 12–14

стр. 14–15

стр. 16–17

стр. 18–19

стр. 20–21

стр. 22

стр. 23

Газета «Донецкий политехник».  
Регистрационное св-во  
№740 от 10.02.1994 г.,  
выданное Донецким областным  
комитетом информации.

Учредитель – Донецкий  
политехнический  
институт

 **ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Адрес редакции:  
83001, г. Донецк,  
ул. Артема 58,  
1 уч. корпус, комн. 413

Тел.: +7 (856) 335-17-26, 4-80  
www.donpol.donntu.ru  
E-mail: donpol@donntu.ru

Главный редактор –  
Зимоглядова О.А.

Верстка –  
Ульяненко А.Г.

За достоверность информации отвечает автор публикации.  
Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции

Отпечатано  
в РИО «Донецкая политехника».  
Тел. +7 (856) 301-09-67

