

**ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ -**
*основатель высшего технического
образования в Донбассе -*
приглашает на учебу АБИТУРИЕНТОВ - 2016



**ДонНТУ – ОТЛИЧНОЕ НАЧАЛО
УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ!**

Наш сайт: donntu.org



СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!

Уважаемые абитуриенты! Сегодня вы стоите перед очень важным выбором, который фактически определяет вашу дальнейшую судьбу: в каком учебном заведении продолжить обучение. Мы хотим помочь вам сделать этот выбор и приглашаем на учебу в Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ) – вуз, неоднократно признаваемый независимыми рейтингами лучшим высшим учебным заведением Донбасса.

Нашему прославленному университету в мае 2016 года исполнится 95 лет. За это время он добился лидирующих позиций в системе высшего образования благодаря тому, что никогда, даже в самые трудные времена, не поступался своим главным принципом – готовить только высококвалифицированные кадры. За годы своего существования ДонНТУ дал путевку в большую жизнь более 200 000 выпускников, в том числе подготовил около 5000 специалистов для 80-ти стран мира. Наш вуз не только дает

отличную профессиональную подготовку по широкому спектру технических специальностей, а также в области экономики и менеджмента, но и формирует мировоззрение молодых людей, основанное на принципах гуманизма, патриотизма, созидательно-творческого поиска, создает условия для всесторонней самореализации личности.

Коллектив ДонНТУ много делает для сохранения и преумножения славных традиций прошлого, развития научных школ, имеющих мировую известность. Университет стал *Alma mater* для многих успешных профессионалов, руководителей производства высокого уровня, ученых, бизнесменов, политиков и даже деятелей искусств. Наши выпускники гордятся тем, что учились здесь. Надеюсь, что вы сделаете правильный выбор и в 2016 году станете студентами Донецкого национального технического университета. Уверен, что он станет для многих из вас началом интересного творческого пути, и вы поддержите своими успехами славные традиции старейшего технического вуза Донбасса.

Ждем вас в нашем университете!

К.Н. МАРЕНИЧ, и.о. ректора ДонНТУ

10 ПРИЧИН ПОСТУПИТЬ В ДонНТУ

ДонНТУ – это реальная возможность получить качественное образование, так как учебный процесс в вузе ведут высококвалифицированные преподаватели. В их числе доктора наук, профессора, кандидаты наук, доценты, среди которых лауреаты Государственной премии, отличники образования.

На базе ДонНТУ создан региональный технический учебный комплекс, в который входят Институты: горного дела и геологии; международного сотрудничества; гражданской защиты Донбасса; Горловский автомобильно-дорожный; последипломного образования, а также Харцызский металлургический, Горловский автотранспортный, Зуевский энергетический техникумы.

ДонНТУ – это успешное трудоустройство после окончания вуза, так как потребность промышленности в классных специалистах технического профиля постоянно возрастает.

ДонНТУ – это отличная перспектива обучения на немецком и французском факультетах, на которых студенты углубленно изучают иностранные языки и проходят включенное обучение в зарубежных вузах или практику в иностранных фирмах.

ДонНТУ – это шанс для всех студентов вуза пройти включенное обучение в ближнем и дальнем зарубежье и получить два диплома.

ДонНТУ – это возможность получения второго высшего образования в стенах вуза.

В ДонНТУ ведет активную культурно-информационную деятельность научно-техническая библиотека (НТБ), которая начала свое существование

даний, включающих миниатюрные книги, фолианты по искусству, издания с двухвековой историей.

Пользователям предоставляются компьютеры, а зона wi-fi дает возможность использовать гаджеты.

Абитуриенты могут стать пользователями библиотеки и обслуживаться в читальных залах.

ДонНТУ – член 23 международных организаций и ассоциаций, в том числе Международного центра инженерного образования при ЮНЕСКО, Европейской ассоциации международного образования, Европейского товарищества инженерного образования и прочих.

В ДонНТУ создана развитая компьютерная сеть, которая объединяет тысячи компьютеров и 29 серверов, расположенных в 11 учебных корпусах. Все корпуса вуза объединены в единую сеть с помощью высокоскоростных волоконно-оптических линий связи. ДонНТУ является соучредителем и активным участником Национальной телекоммуникационной сети учебных и научных заведений «УРАН», выполняя функции регионального узла этой сети в Донбассе.

ДонНТУ – это гарантированное место в общежитии, бесплатное пользование спортивной базой вуза (легкоатлетический манеж, бассейн, залы для игровых видов спорта и т.д.), Студенческий центр культуры и многое другое.



вместе с университетом в 1921 году. Сегодня она насчитывает 1300000 экземпляров литературы разного профиля и является одной из крупнейших библиотек Донбасса. В ней работает четыре отдела обслуживания, читальные залы на 580 посадочных мест.

На сайте библиотеки 24 часа в сутки доступен электронный каталог с более 380 тысячами записей. Библиотека может предложить вниманию читателей уникальные издания технической, учебной, научной, справочной литературы, а также литературу на иностранных языках, великолепные коллекции художественных произведений, ценных из-

НАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ: ИНСТИТУТЫ И ФАКУЛЬТЕТЫ ДонНТУ

Институт горного дела и геологии: горный и горно-геологический факультеты	стр. 4-5	Факультет инженерной механики и машиностроения	стр. 12-13
Институт гражданской защиты Донбасса	стр. 6	Факультет компьютерных информационных технологий и автоматики	стр. 14-15
Горловский автомобильно-дорожный институт	стр. 7	Физико-металлургический факультет	стр. 15
Институт международного сотрудничества: немецкий и французский технические факультеты	стр. 8	Факультет экологии и химической технологии	стр. 16
Электротехнический факультет	стр. 9	Факультет экономики и менеджмента	стр. 17
Факультет компьютерных наук и технологий	стр. 10-11	Заочный факультет	стр. 18
		Институт последипломного образования	стр. 19

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2016 ГОДА

Перечень направлений подготовки
образовательных уровней «Бакалавр» и «Магистр»,
по которым осуществляется набор на 2016/2017 учебный год

Код	Направление подготовки
Бакалавр	Магистр
01.03.04	-
02.03.01	02.04.01
05.03.03	05.04.03
05.03.06	05.04.06
09.03.01	09.04.01
09.03.02	09.04.02
09.03.03	-
09.03.04	09.04.04
10.03.01	10.04.01
11.03.01	11.04.01
11.03.02	11.04.02
11.03.04	11.04.04
12.03.01	12.04.01
13.03.01	13.04.01
13.03.02	13.04.02
15.03.01	15.04.01
15.03.02	15.04.02
15.03.04	15.04.04
15.03.05	15.04.05
15.03.06	15.04.06
18.03.01	18.04.01
18.03.02	18.04.02
20.03.01	20.04.01
21.03.02	21.04.02
21.03.03	21.04.03
22.03.01	22.04.01
22.03.02	22.04.02
23.03.02	23.04.02
27.03.02	27.04.02
27.03.03	27.04.03
27.03.04	27.04.04
-	27.04.05
-	27.04.08
38.03.01	38.04.01
38.03.02	38.04.02
38.03.03	38.04.03
-	38.04.04
38.03.05	38.04.05
-	38.04.08
47.03.01	47.04.01

Перечень специальностей образовательного уровня «Специалист»,
по которым осуществляется набор на 2016/2017 учебный год

Код	Специальность
18.05.01	Химическая технология энергоснабжающих материалов и изделий
20.05.01	Пожарная безопасность
21.05.02	Прикладная геология
21.05.03	Технология геологической разведки
21.05.04	Горное дело
21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

АБИТУРИЕНТЫ СПРАШИВАЮТ



Каковы точные сроки приемной кампании?

Приёмная кампания продлится с 20 июня по 29 июля 2016 года. Сроки подачи документов: с 20 июня по 16 июля – для поступающих без вступительных испытаний; с 20 июня по 11 июля – при поступлении со вступительными испытаниями, проводимыми в ДонНТУ.



Можно ли одновременно поступать на бюджет и на контракт?

Возможно одновременное обучение по двум направлениям подготовки (специальностям), кроме двух очных форм обучения, если одно из них – за счет бюджета, а другое – за счет средств физических или юридических лиц.



Из чего состоит конкурсный балл для выпускников школ?

Он определяется путем суммирования среднего балла документа о среднем общем образовании, оценок из Сертификата Государственной итоговой аттестации по русскому (украинскому) языку и по профильному конкурсному предмету (математика), умноженных на весовые коэффициенты (соответственно 0,2; 0,3; 0,5), и дополнительных баллов за особые успехи или успешное окончание подготовительных курсов.



Какие документы нужно сдать в приемную комиссию?

Документ, удостоверяющий личность; копию ИНН (при наличии); оригинал документа о полученном образовании; оригинал уровня и приложения к нему; оригинал Единой формы абитуриента (при поступлении в бакалавриат или специалитет); оригинал Сертификата Государственной итоговой аттестации; оригинал медицинской справки (форма 086-у); документы, подтверждающие право на льготы (при наличии); при поступлении в ИГЗД - документы о прохождении психологического отбора и медицинского осмотра.



Отличаются ли дипломы очного и заочного отделений?

Не отличаются.



Подробную информацию можно получить в приемной комиссии ДонНТУ по адресу:

г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ,
1 уч. корпус, к. 212.
Тел.: (062) 301-08-89, 304-01-08.
E-mail: pk@dgtu.donetsk.ua.
Сайт: <http://donntu.org>

ИНСТИТУТ ГОРНОГО

Это крупнейшее структурное подразделение университета, в состав которого входят два старейших факультета – горный (основан в 1921 г.) и горно-геологический (основан в 1931 г.).



ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ)

Специальность
21.05.04 «Горное дело»
Специализация
«Подземная разработка
пластовых месторождений»

Квалификация: «Горный инженер»,
срок обучения: 5,5 лет

Современная угольная шахта – это сложное производство с технологической цепочкой, начинающейся на поверхности и оканчивающейся глубоко под землей. На горном предприятии применяется сложная технология и организация работ, эксплуатируются высокотехнические комплексы горных машин. Управлять таким производством могут только специалисты с высоким уровнем профессиональной подготовки – горные инженеры. После окончания вуза наши выпускники могут работать на шахтах, карьерах, рудниках по добыче руды и соли, в проектных, научно-исследовательских и учебных заведениях горного профиля. Уровень знаний выпускников, широта кругозора и способность к логическому мышлению, приобретенные за годы обучения, настолько велики, что они могут занимать любые должности – вплоть до министра или председателя правления банка. Горный инженер – это профессия, которая не подвержена временной конъюнктуре, она всегда будет востребована обществом, это самая нужная и универсальная специальность для Донбасса.

Специальность
21.05.04 «Горное дело»
Специализация
«Шахтное и подземное
строительство»;
«Взрывное дело»

Квалификация: «Горный инженер-строитель», срок обучения: 5,5 лет

Сфера деятельности горных инженеров-строителей – практически любая отрасль строительного производства: подземное, промышленное и гражданское строительство с учетом геомеханики оснований, объекты гидротехнического, военного и транспортного строительства; предприятия угольной и горнорудной промышленности; высшие учебные заведения, научно-исследовательские и проектные организации. Горные инженеры-строители реконструируют и строят шахты, готовят новые горизонты на действующих шахтах, возводят метропо-

литены, 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 получают право руководства горными и взрывными работами, занимают инженерные должности на эксплуатационных, подготовительных, ремонтных участках и в других службах, вплоть до первых руководителей подразделений министерств и ведомств горного профиля. С трудоустройством выпускников не существует проблем: запросы работодателей на данный момент превышают предложения.

Специальность
21.05.04 «Горное дело»
Специализация

«Технологическая безопасность
и горноспасательное дело»

Квалификация: «Горный инженер»,
срок обучения: 5,5 лет

Современные специалисты по охране труда всегда востребованы. Их сфера деятельности – от шахты до министерства, они работают в подразделениях горноспасательной службы, в территориальных комитетах госнадзора охраны труда, их экспертно-технических центрах, в отделах Фон-



Профессор Б.А. Лысов ведет занятия в предметной аудитории факультета

да страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний, в НИИ и проектных институтах, в службах охраны труда предприятий. На угольных шахтах наши выпускники занимают инженерные должности в службах охраны труда; на участках вентиляции и техники безопасности (ВТБ), аэрогазового контроля, прогноза выбросоопасности угольных пластов и пород и контроля за газодинамическими явлениями; на участках дегазации шахт, в проектных бюро и технических отделах, на эксплуатационных, подготовительных, ремонтных участках и в других службах – вплоть до руководителей подразделений и предприятий горного профиля.

Специальность
21.05.04 «Горное дело»
Специализация
«Обогащение полезных
ископаемых»

Квалификация: «Горный инженер-обога-
титель», срок обучения: 5,5 лет

Специалисты по обогащению полезных ископаемых являются неотъемлемой частью производственной цепочки горной, энергетической и металлургической промышленности. В период обучения студенты обретают знания в области фундаментальных дисциплин, закрепляют их на практике на углеперерабатывающих предприятиях. Знание современных технологий и оборудования для переработки широкого спектра полезных ископаемых, методов контроля и управления технологическими процессами позволяет нашим выпускникам заниматься производственной, проектной и научно-исследовательской деятельностью на промышленных предприятиях. Наши выпускники работают на обогащательных фабриках, карьерах, шахтах, коксохимических заводах, в инжиниринговых фирмах, проектных институтах. Новым современным направлением для них является участие в проектах по переработке и утилизации отходов производства.

Специальность
21.05.04 «Горное дело»
Специализация
«Открытые горные
работы»

Квалификация: «Горный инже-
нер», срок обучения: 5,5 лет

В настоящее время карьеры представляют собой крупные высокотехнологизированные предприятия, оснащенные современным оборудованием: мощными буровыми станками, экскаваторами, электровозами, автосамосвалами, бульдозерами, поэтому перед горными инженерами встают новые

проблемы, связанные с комплексным использованием недр, снижением вредного воздействия открытых разработок на окружающую среду, созданием новых и совершенствованием существующих технологий, техники и организации горного производства. Наши выпускники работают на предприятиях угольной и горнорудной промышленности по открытой добыче полезных ископаемых; объектах гидротехнического и транспортно-строительного строительства; в высших учебных заведениях, НИИ и проектных организациях.

С. БОРЩЕВСКИЙ,
декан ГФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 408.
Тел.: (062) 301-09-57. E-mail: gtu@mine.dgtu.donetsk.ua

ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ



ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГГФ)

Факультет осуществляет подготовку:

♦ по образовательным уровням **«Бакалавр»** (срок обучения 4 года) и **«Магистр»** (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»);

♦ **горных инженеров** по образовательному уровню **«Специалист»** 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).

Направления подготовки

«КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА»,

«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,

«ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ»

Современные географические информационные технологии для картографирования и управления данными, сочетают в себе традиционные операции по работе с базами данных с преимуществами полноценной визуализации и пространственного анализа. Они требуют фундаментальной подготовки в области информатики, дистанционного зондирования, спутниковых измерений, управления земельными ресурсами и планирования развития территории, что открывает для бакалавров и магистров **по геоинформационным системам и технологиям** широкие возможности трудоустройства и создания собственных фирм.

Около 70% информации в современном обществе связано с конкретными земельными участками, зданиями, сооружениями – объектами недвижимости. Получение этой информации, ее систематизация и профессиональное



использование для решения задач земельного управления – сфера профессиональной деятельности современного **землеустроителя**. Знание основ теории права, хозяйственного и земельного права, а также экономики позволяют землеустроителям работать экспертами по землепользованию и недвижимости в органах государственной администрации, судах, банках, на биржах.

Геодезист занимается проведением специальных работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации различных зданий и сооружений, при разведке полезных ископаемых, а также при использовании и защите природных ресурсов. Строительство населенных пунктов, дорог, каналов, линий метрополитена, высотных зданий, землеустроительные работы, анализ данных с учетом их пространственного взаимоположения, расчет запусков ракет и космических кораблей – все это не обходится без участия геодезиста.

Специальность «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

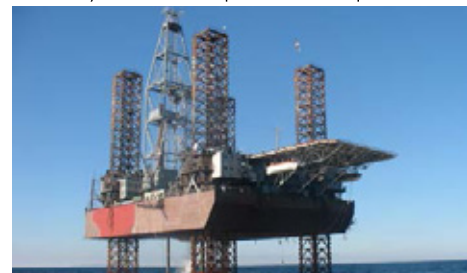
Студенты этой специальности изучают все природные процессы, происходящие на Земле, начиная от землетрясений и вулканизма до процессов формирования современной поверхности планеты, на которой мы живем. Вы научитесь искать руды золота, железа, цветных металлов, уголь, алмазы, ювелирные камни и другие полезные ископаемые, обеспечивать страну минерально-сырьевыми ресурсами, необходимыми для существования и развития всех отраслей промышленности. Только геологи владеют методикой рациональной разведки месторождений минерального сырья, сопровождают его разработку. Без заключения геолога невозможно строительство промышленных комплексов, жилых зданий, больниц, школ, водохранилищ и других сооружений. Выпускники этой специальности работают на многочисленных шахтах Донбасса, в проектных и научных институтах, геологоразведочных и изыскательских организациях.

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

Общим для этих специальностей является подготовка горных инженеров-буровиков, выполняющих свои специфические задачи при разведке и добыче минеральных ресурсов. Профессия инженера-буровика неизменно занимает почетное место в перечне престижных специальностей. Потребность в буровых работах необычайно велика, а их виды весьма разнообразны: наслаждаясь минеральной водой или пользуясь дома газом, мы не задумываемся, что именно буровики добыли эти богатства из недр, а проезжая по улице, можем не заметить, что под ней идет бурение горизонтальной скважины для прокладки коммуникаций.

Получение достоверной информации о недрах является стратегической задачей, без решения которой невозможно нормальное функционирование экономики любой страны. Добыча полезных ископаемых, строительство сооружений и транспортных коммуникаций осуществляется только при детальной изученности строения недр и точном прогнозе о запасах минеральных ресурсов. Решением этих важнейших задач занимаются

выпускники специальности «Технология геологической разведки» (специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»), которые в университете овладевают современными высокоэффективными методами выполнения буровых и горно-разведочных работ для изучения и диагностики недр в любой точке суши и на морском шельфе.



Выпускники специальности «Нефтегазовая техника и технологии», кроме деятельности в рамках специализации «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», занимаются такими необходимыми для Донбасса работами, как разведка, добыча и утилизация метана угольных месторождений; бурение дегазационных скважин в действующих шахтах из-под земли и с поверхности; бурение стволов и технических скважин большого диаметра.

Эти специальности объединяют обширные области научно-практической деятельности буровиков, геологов, горняков, машиностроителей, экологов, специалистов в области экономики и компьютерных технологий, что обеспечивает выпускникам значительные преимущества в условиях жесточайшей конкуренции на рынке труда и широкие возможности для создания собственных фирм.

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.

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

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

А. КАРАКОЗОВ, декан ГГФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58,
9 уч. корпус ДонНТУ, к. 404.
Тел.: (062) 301-03-75, 338-09-94.
E-mail: ggf@mine.donntu.org.
Сайт: ggf.donntu.org



ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ ДОНБАССА

Институт гражданской защиты Донбасса (ИГЗД) – структурное подразделение Донецкого национального технического университета, в который входят два факультета: факультет пожарной безопасности, радиотехники и защиты информации и факультет техносферной безопасности.

Институт осуществляет подготовку студентов по следующим направлениям и специальностям: «Техносферная безопасность», «Пожарная безопасность», «Радиотехника», «Информационная безопасность».

ФАКУЛЬТЕТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, РАДИОТЕХНИКИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (ФПБ)

Обучение студентов ведется на следующих кафедрах факультета.

КАФЕДРА ПОЖАРНОЙ И СПАСАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ Специальность ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация: «Специалист»

Нормативный срок обучения: 5 лет

Область профессиональной деятельности включает действия, направленные на создание, применение систем и средств обеспечения пожарной безопасности, профилактику, предупреждение и тушение пожаров, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств.

Объекты профессиональной деятельности:

- общие принципы обеспечения пожарной безопасности объектов;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека и с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- управленческие процессы обеспечения пожарной безопасности;
- методы, средства и силы спасения человека и имущества при чрезвычайных ситуациях (ЧС).

Будущие профессии: инженер по пожарной безопасности; инспектор государственного пожарного надзора; проектировщик систем пожарной безопасности.

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Направление подготовки РАДИОТЕХНИКА

Квалификация: «Бакалавр»

Нормативный срок обучения: 4 года

Квалификация: «Магистр»

Нормативный срок обучения: 2 года

Область профессиональной деятельности:

- создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации;
- получение информации об окружающей среде, природных и технических объектах;
- воздействие на природные или технические объекты с целью изменения их свойств.

Объекты профессиональной деятельности:

- радиотехнические системы, комплексы и устройства;

- методы и средства проектирования и моделирования радиотехнических систем, комплексов и устройств;
- экспериментальная отработка и подготовка к производству радиотехнических систем, комплексов и устройств;

- эксплуатация и техническое обслуживание радиотехнических систем, комплексов и устройств;

- эксплуатация и техническое обслуживание технических средств защиты информации и поиска скрытых устройств.

Будущие профессии: радиоинженер; инженер по радиолокации; инженер по телекоммуникациям; инженер связи; инженер-микроэлектронщик; инженер-системотехник.

Направление подготовки ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация: «Бакалавр»

Нормативный срок обучения: 4 года

Квалификация: «Магистр»

Нормативный срок обучения: 2 года

Область профессиональной деятельности: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информационной деятельности от утечки по техническим каналам в условиях существования угроз в информационной сфере.

Объекты профессиональной деятельности:

- объекты информационной деятельности и информатизации;
- информация с ограниченным доступом и технологии ее обработки;
- технологии, методы и способы обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня;
- технические, программные и программно-аппаратные средства защиты информации и поиска скрытых устройств;
- системы контроля и управления доступом на объекты;
- системы охранной и пожарной сигнализации;
- системы видеонаблюдения.

Будущие профессии: специалист по информационной безопасности; специалист по организационно-правовой защите информации; специалист по системам контроля и управления доступом.

И. ЩЕРБОВ, декан ФПБ

Наш адрес: ул. Р. Люксембург, 34-а,
12 уч. корпус, к. 207.
Тел.: (062) 335-26-20.
E-mail: decanat@pb.dgtu.donetsk.ua.
Сайт: <http://frtsp.dgtu.donetsk.ua>

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ФТБ)

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ Направление подготовки ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки:

Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: «Бакалавр»

Нормативный срок обучения: 4 года

Область профессиональной деятельности:

- обеспечение безопасности человека в современном мире;
- формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы;
- минимизация техногенного воздействия на окружающую среду;
- сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Объекты профессиональной деятельности:

- защита человека от опасностей, связанных с человеческой деятельностью;
- прогнозирование и предотвращение опасностей среды обитания, связанных с природными явлениями;
- прогнозирование и предотвращение опасностей, связанных с деятельностью человека, опасными технологическими процессами и производствами;



- разработка и ведение нормативно-правовой документации по вопросам обеспечения безопасности;
- применение методов и средств оценки опасностей, риска;
- применение методов и средств защиты и спасения человека и среды обитания от опасностей;
- нормирование опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

Будущие профессии: сотрудник МЧС; инженер по пожарной безопасности; инженер по промышленной безопасности; инженер по технике безопасности; аналитик безопасности и рисков.

М. СТАРОСТЕНКО, декан ФТБ

Наш адрес: ул. Р. Люксембург, 34-а,
12 уч. корпус, к. 205.
Тел.: (062) 304-59-71.
E-mail: decanat@gz.dgtu.donetsk.ua.
Сайт: <http://frtsp.dgtu.donetsk.ua>



ФАКУЛЬТЕТ «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

На факультете осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению **«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**, а также специалистов по специальности **«Наземные транспортно-технологические средства»**. Подготовка ведётся по дневной и заочной формам обучения. Имеется возможность получения второго высшего образования по указанному выше направлению и специальности.

Студенты изучают конструкцию и эксплуатационные свойства современных автомобилей, а также весь комплекс предприятий автосервиса: от организации простого технического обслуживания автомобиля до бизнес-планирования предприятия.

Занятия проходят в современных, хорошо оснащенных лабораториях, компьютерных классах, филиалах кафедр, расположенных на лучших предприятиях Горловки и других городов региона.

В процессе обучения студенты приобретают навыки творческой работы, принимают участие в научно-технических семинарах, конкурсах и олимпиадах различного уровня.

Выпускники работают на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания, в фирменных дилерских центрах автомобильных и ремонтных заводов, в системах материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами для эксплуатации автомобилей, в Госавтоинспекции, транспортных структурах местных органов власти, конструкторско-технологических и научных организациях.

**В. БЫКОВ, декан факультета
«Автомобильный транспорт»**

ФАКУЛЬТЕТ «ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

На факультете осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению **«Технология транспортных процессов»**, которое включает в себя два профиля (магистерских программ): **«Организация и безопасность движения»** и **«Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»**. Подготовка ведётся по дневной и заочной формам обучения. Имеется возможность получения второго высшего образования по указанным выше профилям.

Выпускники профиля **«Организация и безопасность движения»** обеспечивают организацию транспортного процесса предприятия с точки зрения его безопасности. Особое внимание при подготовке специалистов уделяется безопасности пассажирских перевозок, методике обследования городских и пригородных маршрутов, разработке методов безопасности движения транспортных средств в условиях интенсивного движения.

Сфера деятельности выпускников: отделы безопасности автотранспортных предприятий; службы транспорта отделов местного самоуправления; службы лицензирования транспортных услуг; государственные органы контроля за безопасностью движения транспорта.

Выпускники профиля **«Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»** обеспечивают организа-

цию транспортного процесса предприятия с точки зрения организации и управления грузопотоками, пассажиропотоками, анализа деятельности и организации функционирования различных автотранспортных предприятий.

Объектом профессиональной деятельности специалистов являются:

- грузовые и пассажирские автотранспортные предприятия;
- производственные и сбытовые организации;
- транспортно-экспедиционные предприятия;
- маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- предприятия информационного обеспечения транспортно-технологических систем.

**В. СОКИРКО, декан факультета
«Транспортные технологии»**

ФАКУЛЬТЕТ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» «Автомобильные дороги и аэродромы»

На факультете осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению **«Строительство»** и **«Техносферная безопасность»**, а также специалистов по специальности **«Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»**. Подготовка ведётся по дневной и заочной формам обучения. Имеется возможность получения второго высшего образования по указанным выше направлениям и специальности.

Студенты направления **«Строительство»** и специальности **«Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»** постигают тонкости инженерного дела, получают обширные знания в области изыскания, проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов, мостов и путепроводов, зданий и сооружений. Получив необходимые знания, специалисты с применением специальных программ решают задачи автоматизированного проектирования элементов автодорог, расчета искусственных сооружений. На предприятиях строительной отрасли выпускники занимают руководящие должности управленческого персонала в департаментах, проектных, строительных, эксплуатационных организациях и объединениях различных форм собственности.

Студенты направления **«Техносферная безопасность»** приобретают профессиональные навыки в разработке экологических безопасных проектов и технологий, экспертизе рационального природопользования и ресурсосбережения, обеспечении безопасных условий труда, организации служб экологического контроля и надзора в соответствии с правовыми нормами. Выпускники работают в госорганах по охране окружающей среды, разрабатывают экологические проекты для различных промышленных предприятий, проводят исследования в экологических лабораториях, экологические экспертизы проектов.

**В. ПАРХОМЕНКО,
декан факультета
«Автомобильные дороги»**



ФАКУЛЬТЕТ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

На факультете осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлениям **«Менеджмент»** и **«Бизнес-информатика»**. Подготовка ведётся по дневной и заочной формам обучения. Имеется возможность получения второго высшего образования по указанным выше направлениям.

Подготовка выпускников по направлению **«Менеджмент»** направлена на формирование таких профессионально-личностных качеств управленца, как способность к выбору и принятию решений, навыков системного анализа, коммуникативности, умения организовывать социальную сферу как процесс реализации замыслов, идей, инициатив. Выпускники данного направления могут работать в управленческой, организационной, экономической, планово-финансовой, маркетинговой, информационно-аналитической, проектно-исследовательской, инновационной, консультационной и научно-педагогической сферах деятельности.

«Бизнес-информатика» – это направление, на котором студенты учатся применять идеи и методы кибернетики к экономическим системам. Выпускники данного направления имеют высокую квалификацию в сфере организационного управления и экономики, владеют современными математическими методами анализа и прогнозирования экономических ситуаций с использованием новейших информационных технологий, а также управления экономическими объектами в рыночных условиях, умеют организовать работу по компьютеризации этих объектов, являются специалистами в области экономики и управления производственно-экономическими системами.

Соответственно своей фундаментальной и специальной подготовке выпускники направления **«Бизнес-информатика»** могут занимать должности: руководителя подразделов компьютерных услуг; технического специалиста в области управления; разработчика компьютерных программ; инженера по внедрению новой техники и технологии; преподавателя учебных заведений; экономиста; администратора баз данных, администратора задач, администратора системы; аналитика компьютерных коммуникаций, компьютерных систем, компьютерного банка данных; инженера автоматизированных систем управления производством; инженера по программному обеспечению компьютеров; инженера по организации управления производством; программиста; финансиста.

**Л. ВОВК,
декан факультета
«Экономика и управление»**

Наш адрес: 84646, г. Горловка, ул. Кирова, 51, к. 220.

Тел.: (0624) 55-36-25. E-mail: pk-otsek@adidonntu.ru. Сайт: www.adidonntu.ru

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НЕМЕЦКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Немецкий технический факультет (НТФ) был создан в ДонНТУ в 1992 году. Его открытие базировалось на многолетнем опыте сотрудничества нашего вуза с Магдебургским Отто фон Герике университетом и благодаря поддержке компании Siemens® AG и Немецкой службы академических обменов (Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD). Главной целью деятельности НТФ является интеграция ДонНТУ в европейскую систему образования. Наш факультет осуществляет подготовку специалистов по направлениям:

- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**
- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование**
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника**
- 27.03.04 Управление в технических системах**

Общеобразовательные дисциплины читаются на русском языке в общем потоке студентов своего направления. Их содержание корректируется с учетом содержания аналогичных курсов немецких университетов, что позволяет сближить уровень подготовки специалистов ДонНТУ с европейским уровнем. Дисциплины специализации читаются на немецком языке, что создает предпосылки для

привлечения немецких профессоров к чтению лекций у нас. Лучшие студенты факультета учатся в двухлетней магистратуре в высших учебных заведениях Германии в рамках DAAD-проекта с получением немецкого диплома «Master of Science». Набор слушателей на НТФ осуществляется на конкурсной основе после успешного окончания первого курса. По завершению бакалаврской подготовки студенты факультета продолжают обучение в магистратуре по соответствующим магистерским программам. Лучшие студенты проходят включенное обучение в Магдебургском университете.



Декан В.И. Калашников у стенда систем позиционного электропривода

Проведение совместных с этим университетом научных исследований, направленных в первую очередь на создание мультинационального научного коллектива, является своеобразным вкладом в процессы глобализации экономики и учебного процесса. Выпускники НТФ кроме профессиональных

знаний получают современные знания по экономике и менеджменту, достаточно владеют немецким и английским языками с техническим уклоном, хорошо знакомы с немецкой культурой и традициями. Таким образом, выпускник НТФ выступает своеобразным посредником в общей работе отечественных и немецких специалистов различных фирм, компаний и предприятий. Разработана и практически реализована концепция интеграции наших выпускников в международный рынок труда. Они работают на отечественных и зарубежных предприятиях, выполняют инженерные проекты по автоматизации технологических процессов как на территории стран содружества независимых государств, так и за их пределами. Плодотворное сотрудничество нашего факультета с компанией ДТЭК открывает новые возможности для работы в сфере возобновляемых источников энергии и технологий интеллектуальных энергосистем концепции Smart grid. Начиная с 2011 года НТФ совместно с электротехническим факультетом курирует процесс создания учебного центра «Smart grid-ДонНТУ».

В. КАЛАШНИКОВ, декан НТФ

Наш адрес: г. Донецк, пр. РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 204.

Тел.: (062) 304-71-31.

Сайт: dtf.donntu.org.

E-mail: dtf_donntu@i.ua



ФРАНЦУЗСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Французский технический факультет (ФТФ) был основан в 1993 году по инициативе преподавателей ДонНТУ, имеющих большой опыт преподавания на французском языке в зарубежных вузах.

Основная цель факультета – формирование инженеров для активной и успешной деятельности в международных группах и компаниях, в частности, совместных предприятиях, а также на отечественных предприятиях для реализации проектов в рамках международного сотрудничества.



Наши выпускники работают на металлургических, энергетических и машиностроительных предприятиях, таких, как Schneider Electric, Sicam, Siemens, Egis, ALSTOM, ERAI, ArcelorMittal, Samsung, и многих других, участвуют в международных научно-исследовательских проектах.

Главный критерий отбора студентов на учебу – мотивация в изучении французского языка, желание стать настоящим высококвалифицированным специалистом, независимо от того, какой иностранный язык изучался в школе.

Факультет ведёт подготовку по следующим направлениям:

- **13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**
- **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**
- **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**
- **20.03.01 «Техносферная безопасность»**
- **21.05.04 «Горное дело»**
- Специализация: **«Горные машины и оборудование»**
- **22.03.02 «Металлургия»**

За время учебы студенты ФТФ углубленно изучают общий, деловой, научно-технический французский язык, овладевают языком выбранной специальности. Все желающие студенты могут сертифицировать свои знания в экзаменационном центре ДонНТУ, работающем под эгидой Парижской торгово-промышленной палаты. В 2005 году наш университет стал членом Межуниверситетского агентства Франкофонии (AUF).

Нашим студентам предоставляются такие возможности, как:

- включенное обучение во французских вузах;
- программа двойного магистерского диплома;
- стажировки во французских лабораториях;
- стажировки на французских предприятиях;
- летние языковые курсы в вузе-партнере ESTP в Париже;

- международная практика в Тунисе;
- участие в международных конференциях.

Студенты ФТФ имеют возможность возместить расходы во время обучения и стажировок за рубежом, связанные с проживанием, питанием и проездом, за счёт стипендий и грантов французского правительства, а также за счёт различных международных организаций, фондов и программ (AUF, Erasmus, Egide, Copernic, муниципальные и региональные фонды, стипендии предприятий и др.).

Студенты ФТФ находят себя не только в учебе, но и во внеаудиторных видах работы. И сама природа французского языка этому во многом способствует. Это:

- франкофонная газета «*Sans frontières*»;
- франкофонный театр (член Международной ассоциации франкоязычных университетских театров, спектакли были показаны в Лионе, Сен-Годенсе, Ялте, Днепропетровске и других городах);
- видеопроекты;
- клуб французской песни;
- творческие вечера;
- участие в литературных конкурсах;
- и многое-многое другое.

Г. КЛЯГИН, декан ФТФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 58, ДонНТУ, 1 уч. корпус, к. 313.

Тел.: (062) 305-24-69.

Факс: (062) 304-12-78.

E-mail: dfst@dgtu.donetsk.ua.

Сайт: <http://dfst.donntu.org>



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Факультет основан в 1959 году. В рамках направления подготовки 13.03.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА» он готовит бакалавров по четырем профилям бакалавриата: «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика», а также магистров (направление подготовки 13.04.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА») по четырем магистерским программам: «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение и энергосбережение», «Электромеханические системы автоматизации и электропривод». В состав электротехнического факультета (ЭтФ) входят 5 кафедр, учебный процесс ведут 11 профессоров, 29 доцентов, 22 старших преподавателя и ассистента.

На всех выпускающих кафедрах имеются компьютерные классы для изучения основ программирования и современных информационных технологий в энергетике, студентам предоставляется свободный доступ к компьютерной сети с выходом в Интернет.

На всех кафедрах работает аспирантура, которая готовит специалистов высшей квалификации.

Наши выпускники работают не только в электроэнергетике, но и практически во всех отраслях народного хозяйства. Кафедры факультета уже подготовили около 11 000 инженеров-электриков.

Профили подготовки: «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

Кафедра «Электрические станции» готовит бакалавров и магистров для работы в области производства электрической энергии, без которой невозможно представить нормальное функционирование всех сфер жизнедеятельности современного человечества – промышленности, связи и телекоммуникаций, транспорта, обслуживания и др.

Выпускники кафедры являются специалистами в области проектирования, монтажа и эксплуатации современных электрогенерирующих объектов (тепловые и атомные электростанции, альтернативные источники энергии); интеллектуальных энергосистем концепции «Smart Grid» с большой долей возобновляемых источников электроэнергии (энергия ветра, солнца, биогаза, водорода и др.); микропроцессорной релейной защиты и автоматики. Высококвалифицированный преподавательский состав, наличие хорошей материально-технической базы, включая цифровые микропроцессорные устройства, современные средства вычислительной техники, позволяют готовить бакалавров и магистров высокой квалификации.

«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»

Одной из особенностей электрических систем является неразрывность процесса производства, передачи и потребления электрической энергии, что требует использования современных автоматических и автоматизированных систем управления ими. Проектирование и эксплуатацию электрических систем и сетей выполняют выпускники специальности «Электроэнергетические системы и сети» (ЭСиС).

Высококвалифицированный преподавательский состав, наличие хорошей лабораторной базы, использование учебных автоматизированных рабочих мест на основе средств вычислительной и микропроцессорной техники обеспечивает формирование у будущих специалистов навыков и умений, направленных на решение технологических задач управления электрическими системами на основе современных информационных технологий.

Наши выпускники могут успешно работать на электрических станциях, подстанциях, в электрических сетях, на

предприятиях управления ими, в НИИ и проектных организациях, связанных с электроэнергетическими объектами.

«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

Специальность универсальна. Выпускники могут работать на предприятиях любой отрасли промышленности, в городских электрических сетях, сельском хозяйстве, НИИ и проектных институтах, решая вопросы проектирования, эксплуатации и управления системами электроснабжения и электропотребления различных объектов, обеспечения энергоэффективности.

Наличие хорошей материально-технической базы, современных средств вычислительной техники и высококвалифицированных преподавателей позволяет кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» (ЭПП) готовить инженерные кадры высокой квалификации для успешной разработки и внедрения экономически обоснованных мероприятий по электроснабжению в постоянно изменяющихся условиях рыночной экономики.

Выпускники с дипломом по специальности «Электроснабжение» всегда востребованы на рынке труда.

«ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА»

Выпускники этой специальности работают во многих отраслях промышленности, где используются электрические двигатели, превращающие электрическую энергию в механическую.

Студенты нашей специальности занимаются проектированием, вводом в эксплуатацию, обслуживанием, ремонтом и модернизацией электрооборудования станков, металлургических комплексов, лифтов, различных кранов и других электротранспортных механизмов, автоматизированных линий пищевой промышленности, систем водоснабжения, проветривания, управления температурой в помещениях.

Хорошая теоретическая подготовка позволяет выпускникам работать в проектных и инженеринговых компаниях, запускать электротехническое и электромеханическое оборудование, обслуживать его на промышленных предприятиях, работать менеджерами

по продаже электрооборудования и создавать собственные фирмы.

Для получения студентами практических навыков работы с оборудованием на кафедре имеются лаборатории, оснащенные современными преобразовательными устройствами и контроллерами. На базе кафедры работает авторизованный учебный центр Schneider Electric, в котором, кроме обучения студентов, проводятся курсы повышения квалификации.

Студенты, ориентированные на европейский рынок труда, могут получить наряду с дипломом ДонНТУ диплом Магдебургского университета (Германия) или университета Сержи-Понтуаз (Франция).

ОБУЧЕНИЕ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ? НА ЭтФ – ЭТО РЕАЛЬНОСТЬ!

На электротехническом факультете организовано обучение на трех иностранных языках: немецком, французском и английском с возможностями последующего обучения в известных зарубежных университетах и трудоустройства в Германии и Франции.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ТЕХНИКУМОВ

На ЭтФ выпускники техникумов могут получить квалификацию бакалавра по дневной форме с сокращенным сроком обучения по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (профили подготовки «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика»). Кроме того такие выпускники могут поступить на вакантные бюджетные места второго курса дневной формы обучения по всем профилям подготовки в рамках направления «Электроэнергетика и электротехника».

На ЭтФ выпускники техникумов, как правило, уже работающие в сфере электроэнергетики, могут получить квалификацию бакалавра по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (профили подготовки «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика»), обучаясь по очно-заочной форме с сокращенным сроком обучения. Обучение платное.

С. ШЛЕПНЁВ, декан ЭтФ

Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 201.
Тел.: (062) 305-13-39. E-mail: decanat@elf.dgtu.donetsk.ua



ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

Крупнейший центр региона по подготовке бакалавров и магистров в области компьютерных наук и информационных технологий. Подготовка выпускников ведется в сотрудничестве с ведущими европейскими университетами и полностью соответствует уровню международных требований и стандартов.

Выпускники факультета успешно работают на предприятиях, в организациях и фирмах Донецка, России, крупнейших международных корпорациях, в том числе в Германии, США, Канаде, Финляндии, Польше и др. Получение самых современных и востребованных компьютерных профессий предоставляет широкие возможности для успешной карьеры, интересной работы. Получение компьютерного образования – это лучшее вложение в свое будущее!

Направление подготовки «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬ- НАЯ ТЕХНИКА» (ИВТ)

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (КС)

Обучение ориентировано на подготовку профессионалов в области разработки и эксплуатации компьютерных компонентов, компьютеров, а также систем и сетей на их основе. Современные технологии проектирования и разработки программного и аппаратного обеспечения компьютерных систем включают изучение языков программирования C, C++, Java, низкоуровневого программирования процессоров и микроконтроллеров, проектирование аппаратных средств вычислительных систем на языках VHDL, Verilog, проектирование и администрирование глобальных и локальных компьютерных сетей и др. Выпускники получают глубокие знания в области архитектуры и схемотехники компьютерных систем и сетей, системного программного обеспечения, программирования в среде современных операционных систем, компьютерного сетевого оборудования, средств компьютерной графики, мультимедиа и др. Активное сотрудничество с ведущими европейскими университетами позволяет организовывать регулярные стажировки для выпускников кафедры.

С помощью спонсорской помощи фирмы Siemens создана и внедрена в учебный процесс новейшая лаборатория «FPGA-технологии проектирования и диагностики КС» по разработке и диагностике заказных больших интегральных схем.

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники» (ПОВТ)

Подготовка системных программистов предусматривает освоение методов и средств комплексного проектирования и эксплуатации аппаратного и программного обеспечения компьютерных систем и сетей. Программа подготовки включает изучение программирования на языках C, C++, Java, разработку систем управления базами данных, встраиваемых микроконтроллерных и микропроцессорных систем, криптографическую защиту информации, помехоустойчивое кодирование, компьютерную графику и др. Выпускники разрабатывают драйверы, утилиты, компиляторы, информационные и обучающие интерактивные системы, аппаратно-программные средства компьютерной графики и системы искусственного интеллекта. Благодаря сотрудничеству кафедры с компанией Siemens многие выпускники кафедры прошли практику и получили трудоустройство по профилю разработки специализированных цифровых устройств на базе технологии FPGA.

Введен в эксплуатацию параллельный кластер NEC5800 на 94 узла, переданный Штутгартским HLR5. В связи с большим спросом на выпускников КС и ПОВТ на глобальном рынке труда их подготовка осуществляется совместно с Немецким техни-

ческим факультетом, при поддержке фирмы Siemens (Германия), что дает возможность трудоустройства в фирме или ее филиалах в странах Евросоюза.

Профиль «Автоматизированные системы управления» (АСУ)

Профиль АСУ находится на стыке информатики и управления. Специалист в этой области подготовлен к решению всего комплекса задач проектирования, создания и эксплуатации АСУ. К таким задачам относятся системный анализ и формирование технического задания на создание информационных систем, разработка и сопровождение баз данных, программного и технического обеспечения с применением современных методов и новейших средств автоматизации проектирования.

Студенты изучают: программное обеспечение (C, C++, C#, Java); информационное обеспечение (MySQL, MySQL); программирование мобильных устройств (Android); компьютерную схемотехнику, микропроцессорные системы управления; интернет-технологии (HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, Joomla, Drupal); технологии компьютерных сетей и Internet (Cisco CCNA); методы искусственного интеллекта, диагностико-экспертные системы; проектирование АСУ и др.

Направление подготовки «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» (ИСТ)

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

Область профессиональной деятельности по профилю подготовки ИС включает в себя исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем. Объектами профессиональной деятельности являются информационные процессы, технологии, системы и сети, способы и методы проектирования, эксплуатации информационных технологий и систем предприятий различного профиля.

Студенты изучают: программное обеспечение (C, C++, C#, Java, Assembly); информационное обеспечение (MS SQL, MySQL, ООБД Cache); программирование мобильных устройств (Android, iOS); интернет-технологии (HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, Joomla, Drupal, WordPress); технологии компьютерных сетей и Internet (Cisco CCNA); методы искусственного интеллекта и интеллектуального анализа данных; объектно-ориентированное моделирование систем (UML), проектирование систем с использованием различных CASE-средств; управление IT-проектами и бизнес-проектами; параллельные и распределенные вычисления (MPI, CUDA, OpenCL).

Профиль «Системы автоматизированного проектирования» (САПР)

САПР позволяет автоматизировать сложные процессы создания новых изделий и технологий. Выпускники специальности занимаются решением задач разработки,



А.А. Аноприенко, и.о. ректора ДДНТУ, завкафедрой ИИ и преподаватели кафедры за работой на суперкомпьютере

адаптации и применения САПР. Студенты изучают технологии проектирования в комплексных интеллектуальных САПР, включая системы: CAD – трехмерного геометрического проектирования, создания конструкторской и технологической документации; CAE – инженерных расчетов, анализа и симуляции физических процессов; CAM – технологической подготовки производства изделий, автоматизации программирования и управления оборудованием с ЧПУ и т.д. А также инструментальные САПР (AutoCAD), современные CAD/CAM/CAE системы в машиностроении, архитектуре, создании нефтегазопроводов, вычислительной технике и т.д. Изучаются общие принципы и инструментальные средства создания и модификации САПР, включая универсальные языки программирования (C, C++, Delphi, Java), языки разработки Web-приложений (CSS, HTML5, Joomla), языки проектирования в CAD (VHDL, LISP, GD), языки CAM для управления роботами и станками с числовым программным управлением (APT, CLDATA), базы данных, пакеты анализа, моделирования и т.д. Изучаются интеллектуальные средства описания методик проектирования (языки построения баз знаний KWE, CLIPS), изобретений (генетические алгоритмы), анализа (методы распознавания речи, образов) и т.д.

Профиль «Интеллектуальные информационные системы» (СИИ)

Выпускники профиля ориентированы на разработку интеллектуальных систем с естественно-языковыми интерфейсами, систем машинного перевода и анализа данных, проектирование онтологических баз и хранилищ данных, создание интеллектуальных Интернет-приложений и распределенных информационных систем; разработку информационно-поисковых, экспертных систем, разработку ПО для компьютерного моделирования и компьютерной графики.

В процессе обучения изучаются алгоритмы, модели и структуры данных, используемые при решении прикладных задач в различных предметных областях; осваиваются структуры и функции современных СУБД, приобретаются навыки программирования и создания приложений с использованием различных СУБД (MS SQL, Oracle, Access, MySQL); интегрированные среды разработки программного обеспечения (MS Visual Studio, EclipsePDT, Rational Rose, BPwin, NetBeans, PhpStorm, AptanaStudio, IntelliJ IDEA); Интернет-технологии, использующие методы и модели искусственного интеллекта

для обработки данных и знаний в Web; принципы и средства SemanticWeb, а также языки структурного и семантического представления знаний (XML, DOM, RDF, RDF Schema, OWL); модели безопасности операционных систем, средства защиты информации в локальных и корпоративных сетях.

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

Обучение базируется на опыте подготовки по специализации «Программирование медиасистем и компьютерный дизайн». Выпускники станут специалистами по проектированию и созданию информационных мультимедийных систем, с учетом актуальных тенденций в современных информационных технологиях, а также в области графического, промышленного и Web-дизайна.

Подготовка базируется на изучении языков программирования и систем компьютерного геометрического моделирования, анимации и графической визуализации.

Базовыми дисциплинами профессиональной подготовки являются: курсы изучения современных языков и технологий программирования и моделирования (Visual C++, C#, Java, UML, XML и др.), дизайна (Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign), трехмерного моделирования (3D Studio MAX, Google SketchUp, AutoCAD), компьютерной анимации (Adobe Premiere, Flash), средств проектирования и поддержки баз данных (SQL, MySQL), Web-ориентированных и мобильных приложений (HTML, CSS, PHP, Ajax, jQuery, Android SDK). Такая подготовка позволяет выпускникам работать в рекламных агентствах, конструкторских бюро, фирмах по разработке программных продуктов, баз данных, Web-приложений в качестве Web-программистов и Web-дизайнеров, 3D-модельеров, разработчиков компьютерных игр и графических систем.

Направление подготовки «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ» (ПИ) Профиль «Инженерия программного обеспечения» (ИПО)

Студенты осваивают современные языки программирования (C++, C#, Java, Delphi, Prolog, Python и др.) и инструментальные средства проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения: MS Visual Studio, NetBeans, Eclipse, QT, RadStudio, NUnit, NUnitForms, JUnit, FEST, Rational Rose, Mathematica, IC, VFP.

Глубоко изучаются гибкие технологии разработки программ (Agile), принципы объектно- и агентно-ориентированного программирования, основанные на построении визуальных моделей на языках UML и Gaia.

Особое внимание уделяется разработке программного обеспечения баз данных различного типа и назначения с использованием: Access, FoxPro, MySQL, MSSQL, Oracle, Firebird, ADO.NET. Для интеллектуального анализа больших объемов данных магистранты используют новые технологии Data Mining, Big Data, GRID.

Разработка и администрирование Интернет-ресурсов выполняется с использованием следующих языков и средств веб-разработки: CSS, HTML, JavaScript, PHP, Perl, ASP.NET, Apache Web Server, jQuery, Drupal, WordPress.

Изучаются технологии геометрического моделирования (на базе AutoCAD, 3D Studio Max) и компьютерной графики (на базе DirectX и OpenGL).

Изучаются вопросы защиты программ и данных в корпоративных сетях с использованием криптографических алгоритмов, протоколов безопасной аутентификации, а также анализ рисков угроз информационной безопасности.

Профиль «Технологии программного обеспечения интеллектуальных систем» (ПОИС)

Выпускающая кафедра выполняет подготовку высококвалифицированных инженеров-программистов исследовательской, проектной, конструкторской и организационно-управленческой деятельности по созданию и эксплуатации программного обеспечения. Студенты получают фундаментальную подготовку по математике, осваивают технологии структурного, процедурно-модульного, объектно-ориентированного, параллельного и визуального программирования. Изучаются и используются языки программирования и проектирования программного обеспечения C, C++, C#, Java, Prolog, Lisp, Perl, PHP, UML, SQL, PHP, Haskell, Oracle, MathCad, AutoCAD, Photoshop, Open GL, семейство программ IC и др.

Основные направления профессиональной деятельности: реализация и обслуживание программных продуктов; разработка баз данных, включающая самые перспективные технологии создания и администрирования как локальных, так и сетевых баз данных; создание высококачественных интернет-порталов и серверов различного уровня сложности; разработка компьютерных игр; разработка систем компьютерного моделирования; разработка программных средств компьютерной графики; решение задач программного обеспечения компьютерных систем управления.

Направление подготовки «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ» (САУ)

Выпускники направления ориентированы на работу системными аналитиками, которые проектируют и внедряют информационные системы и системы управления, проводят анализ деятельности предприятия и осуществляют постановку бизнес-процессов. Они работают системными аналитиками и менеджерами проектов на предприятиях, где специализируются на разработке и внедрении информационных систем (IC, MBSAxperta и др.); руководителями ИТ-служб предприятий; ведущими специалистами аналитических и плановых отделов банков, страховых компаний; консультантами по вопросам оптимизации и интеллектуализации управления производственной и финансовой деятельностью предприятия.

Направление подготовки «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» (ИНФ)

Это направление предусматривает подготовку в области программирования, математического и компьютерного моделирования, проектирования, разработки и использования новейших компьютерных технологий и информационных систем в различных отраслях.

Обучение студентов направлено на получение базовых знаний по разработке алгоритмического и программного обеспечения информационных систем, получение знаний и умений по использованию и сопровождению современных прикладных программных пакетов, баз данных и знаний, изучение принципов защиты информации; получение знаний и умений по использованию методов системного анализа, исследования операций, математического моделирования в условиях неопределенности и противоречий; получение базовых знаний по управлению предприятием и умений в области «инженерии знаний», внедрении передовых интеллектуальных технологий (нейросети, нечеткая логика, ассоциативные связи, экспертные системы и системы распознавания образов) в задачи управления; знаний и умений по разработке систем управления поддержки принятия

решений, реализации автоматизированных рабочих мест для рабочих аналитических отделов и менеджеров различных уровней.

Объектом деятельности выпускников являются процессы обработки информации алгоритмическими методами с использованием компьютерной техники, кроме того они могут обучать информатике в различных учебных заведениях.

Направление подготовки «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА» (ПМК)

Прикладная математика – область знаний, включающая в себя совокупность современных математических методов и компьютерных технологий, ориентированных на использование во всех сферах научной, производственной, экономической и социальной деятельности. Выпускник направления будет уметь: разрабатывать, отлаживать и тестировать прикладное математическое обеспечение; применять, исследовать и разрабатывать математические методы и модели объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа и подготовки решений в науке, технике, медицине, образовании и пр.; осваивать и применять методы и технологии ведения информационной войны в компьютерных сетях.

Направление подготовки «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ» (МКН)

Профиль «Математическое и компьютерное моделирование» (МКМ)

Выпускники МКМ будут специалистами в области компьютерного моделирования, анализа и представления информации в различных сферах – экономике, медицине, технике, бизнесе и т.п. Модели процессов и объектов могут применяться в конструкторском и архитектурном проектировании, а также при анализе технических процессов и природных явлений. Выпускники МКМ смогут применять современные аналитические и информационные подходы (Data Mining, статистический, регрессионный, нейросетевой анализ) и современное программное обеспечение, разрабатывать математические модели. Они будут востребованы в качестве бизнес-аналитиков в банковской сфере, руководителей проектов, проектировщиков и разработчиков баз данных и различного программного обеспечения (систем моделирования, визуализации, статистической обработки и анализа данных, оптимизации, проектирования), преподавателей информатики.

Создание программных средств поддержки систем компьютерного моделирования базируется на изучении: языков, технологий программирования и моделирования (Visual C++, C#, .NET, Java, WinAPI, UML, XML и др.), средств проектирования и поддержки баз данных (SQL, MySQL, Oracle), WEB-ориентированных систем представления информации (HTML, CSS, XML, PHP, Ajax, jQuery), программных систем анализа и моделирования (Mathlab, Statistica, LabVIEW) и систем проектирования различного назначения (AutoCAD, SolidWorks, Rational Rose).

Современное IT-образование дает надежную перспективу, свободу выбора и уверенность в будущем, открывает широчайшие перспективы для успешной карьеры, творчества и яркой насыщенной жизни!

В. СТРУНИЛИН, декан ФКНТ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, 4 уч. корпус, к. 27.
Тел.: (062) 301-08-04.
E-mail: decanat@cs.donntu.org.
Сайт: <http://cs.donntu.org>



ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНОЙ



Факультет основан в 1921 году. Это один из крупнейших факультетов ДонНТУ. Хотя нам скоро исполнится 95 лет и за эти годы мы подготовили свыше 25 тысяч специалистов, мы не стареем, а идем в ногу с современными запросами науки и промышленности. В состав факультета входят 12 кафедр, на которых учебный процесс ведут 21 профессор, 62 доцента, 18 старших преподавателей и ассистентов. Среди них – лауреаты Государственной премии, заслуженные деятели науки и техники, заслуженные работники высшей школы.

Кафедры ФИММ готовят бакалавров (срок обучения 4 года) по профилям следующих направлений подготовки.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ИТМО – Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования

ГПМ – Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

МСМП – Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ИТМ – Информационные технологии машиностроения

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

МРС – Робототехника и гибкие производственные системы

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

КИТ – Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

КСМС – Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация

Тем, кому интересен мир добычи полезных ископаемых, подземного строительства, машин и оборудования, способных расширять горизонты возможностей человека, кто не боится трудностей, а ищет интересную и оплачиваемую работу, предлагаем стать горными инженерами по следующим специализациям (срок обучения в специалитете 5,5 лет).

ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализации:

ГМ – Горные машины и оборудование.

ГТС – Транспортные системы горного производства.

А теперь немного о каждом направлении подготовки и специальности.

15.03.02 Направление подготовки ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (ТМО)

Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования (ИТМО)

Металлургия – важная базовая отрасль любой страны. В настоящее время проводится модернизация промышленности с использованием самых передовых технологических процессов и оборудования для их реализации, а также автоматизации и компьютеризации производства.

Выпускающая кафедра «Механическое оборудование заводов черной металлургии» имеет лаборатории физического моделирования и технической диагностики, а также компьютерный класс и производственный участок. Компьютер-

ный класс позволяет изучать современные системы автоматизированного проектирования (CAD/CAE), работать со специализированным программным обеспечением для автоматизации и управления ремонтной службой предприятия.

Выпускники кафедры подготовлены к производственной и научно-исследовательской деятельности в области проектирования, технического обслуживания, технической диагностики и ремонта промышленного оборудования; управлению и инспекционной деятельности в государственных учреждениях; образовательной деятельности в области машиностроения в учреждениях высшего образования; экономичной деятельности в организациях и компаниях, занимающихся эксплуатацией, техническим обслуживанием и продажей промышленного оборудования.

Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика (ГПМ)

Выпускникам этой специальности полученные знания, умения и навыки позволяют работать в области проектирования, монтажа, наладки и эксплуатации современных систем, основанных на использовании гидравлической и пневматической энергии, в т. ч. систем и устройств гидропневмоавтоматики на базе микропроцессорной техники и мехатронных систем. Студенты данной специальности получают глубокие знания в компьютерном проектировании гидравлических и пневматических систем, монтаже, наладке и эксплуатации современных насосных, вентиляторных, холодильных и компрессорных установок, а также систем кондиционирования воздуха. В процессе обучения используется самое современное оборудование фирмы «FESTO» – мирового лидера в области гидропневмоавтоматики и мехатроники. Полученные знания позволяют выпускникам быть востребованными во многих отраслях науки и техники, в коммерческих структурах, так как ни одно предприятие не обходится без самых разнообразных гидравлических и пневматических машин и систем.

Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств (МСМП)

Без выпускников профиля «Технологические машины и оборудование» невозможно представить современное промышленное производство. Это связано с конструированием и эксплуатацией технологических машин машиностроительной промышленности, гибких производственных систем и автоматических линий. Студенты этого профиля получают фундаментальные знания по технической механике, основам конструирования машин и устройств, разработке и использованию

автоматизированных систем управления технологическим оборудованием. Это позволяет им работать на любом современном промышленном предприятии.

Выпускники могут работать конструкторами, технологами, проектировщиками, дизайнерами, научными сотрудниками и занимать ответственные должности различных рангов на предприятиях.

15.03.05 Направление подготовки

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ (КТМП)

Информационные технологии машиностроения (ИТМ)

Если вы хотите овладеть одной из самых нужных и увлекательных профессий, научиться управлять производством самых разных деталей – ваше место среди бакалавров профиля «Информационные технологии машиностроения». В процессе обучения вы освоите различные прикладные программные продукты: Компас-3D, Вертикаль, T-Flex, AutoCAD, ТехноПро, Femma-3D, MathCAD, SolidWorks, ANSYS, Cosmos и др. Научитесь решать инженерные задачи, связанные с созданием автоматизированных производств на основе применения высокопроизводительных технологических процессов, внедрением промышленного оборудования с системами числового программного управления на микропроцессорах, промышленных роботов и манипуляторов, а также с применением информационных технологий и компьютеров.

Кафедра дополнительно ведет обучение студентов на французском языке для желающих получить подготовку на иностранном техническом языке. Студенты также при желании могут получить экстерном диплом одного из университетов России.

15.03.06 Направление подготовки

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (МР)

Робототехника и гибкие производственные системы (МРС)

Без направления подготовки «Мехатроника и робототехника» невозможно на автоматизация современного промышленного производства, транспорта и инфраструктуры. Оно связано с конструированием и эксплуатацией современного мехатронного производственного оборудования, гибких производственных систем и роботизированных комплексов. При этом студенты направления «Мехатроника и робототехника» имеют возможность обучения в группе с углубленным изучением немецкого языка, что позволяет им проходить включенное обучение и защищать дипломные проекты в Магдебургском университете имени Отто фон Герике (Германия).

МЕХАНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

Выпускники могут работать конструкторами, проектировщиками, дизайнерами, научными сотрудниками и занимать ответственные должности различных рангов на предприятиях.

23.03.02 Направление подготовки

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ (НТТК)

Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем (КИТ)

Наши выпускники – специалисты по компьютерному проектированию транспортных логистических систем в промышленности, торговле и строительстве. Полученные знания в области инженерной механики, машиностроения, логистики и компьютерного проектирования (CAD) позволяют им работать на инженерных и руководящих должностях в организациях, на предприятиях и фирмах, занимающихся проектированием, изготовлением, поставками, монтажом, эксплуатацией и ремонтом оборудования систем транспортирования и складирования всех видов грузов, гражданского и дорожного строительства. Также они могут работать в органах надзора и инспекции контроля грузоподъемного оборудования, используемого на различных предприятиях. Углубленное изучение логистики позволяет успешно работать в логистических службах крупных предприятий и в специализированных фирмах.

27.03.02 Направление подготовки

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (УК)

Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация (КСМС)

В рыночной системе управления хозяйством обеспечение высокого качества становится важнейшим фактором повышения уровня жизни, гарантией социальной, экономической и экологической безопасности.

Достижение устойчивого развития невозможно без управления качеством и его основных механизмов – стандартизации, метрологии, оценки соответствия.

Выпускники КСМС могут решать проблемы повышения качества деятельности организации, в частности, разрабатывать, сертифицировать, внедрять, совершенствовать различные системы управления на основе требований международных стандартов ISO 9000 (СМК), ISO14000 (СЭМ), OHSAS 18000 (СБТ), ISO 22000 (НАССР) и др., осуществлять следующие виды деятельности: разрабатывать и внедрять стандарты и технические условия; проверять подтверждение соответствия продукции, процессов и услуг требованиям технических регламентов, стандартов или условиям договоров; проводить сертификацию продукции, услуг, персонала, организовывать реестр и выдачу сертификата соответствия; выполнять экспертизу и проводить оценку качества продукции, производительных и непродуктивных затрат, экологичности

технологических процессов, методов и средств повышения безопасности; обеспечить качество измерений, метрологическую пригодность средств измерительной техники; использовать современные методы менеджмента качества.

21.05.04 Направление подготовки

ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация

Горные машины и оборудование (ГМК, ГЭМ)

Выпускникам присваивается квалификация горного инженера. Подготовка осуществляется с углубленным обучением для работы в областях либо проектирования (Горные машины и комплексы – ГМК), либо эксплуатации (Горная электромеханика – ГЭМ) горных и общепромышленных машин и оборудования.



Выпускники с углубленной подготовкой в области проектирования горных машин и комплексов (ГМК) – это специалисты по созданию комплексов автоматизированного оборудования на основе использования горного и другого промышленного оборудования с применением компьютерных технологий. Он владеет навыками исследований и проектирования машин и оборудования в среде компьютерных систем автоматизированного проектирования (САПР), а также разработки этих систем.

Особое внимание уделяется разработке САПР мехатронного оборудования и специального математического и программного обеспечения для этих систем.

Выпускники могут успешно работать в государственных и коммерческих структурах, занимаясь проектированием, внедрением компьютерных технологий САПР электро-гидромеханических систем. Наряду с этим студенты получают отличную подготовку в области механики, технологий машиностроения и горной науки. Более подробная информация на сайте: <http://gm.donntu.org/ru/index.htm>

Специалисты с углубленной подготовкой по горной электромеханике (ГЭМ) всегда востребованы на производстве, так как их подготовка ведется по направлениям: горное, электрическое, механическое и экономико-управленческое. 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 др. сооружений), что недоступно выпускникам других электромеханических специальностей. Сейчас практически невозможно найти предприятия, где бы ни трудились горные инженеры-электромеханики, занимая должности от механика и энергетика всех уровней до генерального директора. Все чаще эти специалисты становятся руководителями и менеджерами малых предприятий и фирм, занятых изготовлением, наладкой и ремонтом электромеханического оборудования, приборов и бытовой техники.

Более подробная информация на сайте: http://donntu.org/Kafedry/g_mech/rus.htm

Специализация

Транспортные системы горного производства (ГТС)

Объекты деятельности выпускника специализации ГТС: технологии добычи полезных ископаемых; системы транспорта и управления процессами горного производства.

Места трудоустройства: горные предприятия по добыче полезных ископаемых; обогатительные фабрики; объекты метрополитена и промышленного транспорта; проектные организации.

Профессиональные функции специалистов: разработка полезных ископаемых; проектирование и эксплуатация транспортно-логистических систем горных предприятий.

Занимаемые должности: инженеры; конструкторы; технологи; начальники транспортных цехов; начальники погрузочно-перевозочных комплексов; руководители транспортных компаний.

Выпускникам техникумов, колледжей и всем, кто имеет диплом младшего специалиста, мы можем предложить продолжение обучения для получения диплома бакалавра и далее магистра или инженера.

Вы можете поступить на первый курс ускоренной подготовки (срок обучения всего 2 года для бакалавриата и 3,5 года для специалитета) с финансовым обеспечением обучения за счет средств госбюджета, получив при этом все права студента дневной формы обучения.

На факультете по отдельным специализациям организуются группы с одновременным изучением (!) и обучением на французском и немецком языках.

С. СЕЛИВРА, декан ФИММ

Наш адрес: г. Донецк, пр. Дзержинского, 1, ДонНТУ, 6 уч. корпус, к. 301.

Тел.: (062) 304-77-23 или (099) 509-93-80, (073) 454-54-63.

E-mail: decanat@fimm.dgtu.donetsk.ua.

Сайт: <http://fimm.donntu.org/>



ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИКИ

Факультет является крупнейшим в Донбассе по подготовке бакалавров, специалистов, магистров и научных кадров высшей квалификации в области современных информационных технологий, которые, используя достижения разработчиков программного обеспечения, гарантируют снятие информации, первичную обработку и передачу ее потребителям. Выпускники факультета участвуют в разработке и создании электронных устройств, приборов, систем автоматизации технологических процессов, объектов и производств, а также систем телекоммуникаций и связи. Обучение на ФКИТА позволит получить перспективные и востребованные специальности. Наши учебные планы интегрированы в европейскую систему образования, используются самые современные учебные технологии.



Студенты факультета активно участвуют в проведении научных исследований, публикуют статьи в научных журналах, получают патенты на изобретения. Их работа отмечена медалями и дипломами на конкурсах, олимпиадах и выставках.

Команды студентов ежегодно становятся победителями международных студенческих конкурсов научных работ, которые проходят и за рубежом.

Направление подготовки УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Профиль подготовки: Управление и информатика в технических системах (СУА)

Профиль СУА – компьютеризированные системы автоматики и интеллектуального управления объектами и процессами. Автоматизация химических и металлургических заводов, электростанций, предприятий легкой и пищевой промышленности, бортовые системы автоматики и управления на транспорте, в бытовой технике, системах жизнеобеспечения зданий.

Выпускники получают навыки в области исследования, проектирования, разработки, внедрения, настройки и эксплуатации систем и средств управления в промышленности и непроизводственной сфере. Учебный план предусматривает изучение студентами и получение практических навыков в области микропроцессорных и компьютерных систем, программирования, баз данных, способов построения специализированных устройств и систем управления на основе перспективной элементной базы, специальных математических методов и способов математического моделирования на ЭВМ электронных и микропроцессорных устройств и систем автоматического управления. Студенты имеют возможность обучаться по программе Немецкого технического факультета, а лучшие могут продолжить обучение в вузах Германии.

Выпускники работают в государственных и коммерческих структурах, в банках, на промышленных предприятиях, отвечая

за проектирование, внедрение и совершенствование компьютеризованных систем управления и автоматики, локальных вычислительных сетей с разработкой соответствующего программного обеспечения.

Направление подготовки АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Профиль подготовки: Автоматизация технологических процессов и производств в горно- металлургической отрасли (АУП)

Профиль АУП – это интеллектуальное управление технологическими процессами, разработка принципов, средств и систем автоматизации энергоемких производств, включая металлургическую и угольную отрасли, проектирование и эксплуатация электрооборудования предприятий тяжелой и легкой промышленности.

Выпускники являются специалистами как в сфере компьютерно-интегрированных технологий, так и знатоками типовых технологических процессов в различных отраслях народного хозяйства. Студенты осваивают принципы разработки и эксплуатации средств промышленной автоматики, особенности создания АСУ ТП, электронику и микропроцессорную технику, языки программирования промышленных контроллеров, типовые электромеханические исполнительные средства и средства отбора информации, объекты автоматизации, включая электропривод и силовое электрооборудование промышленных предприятий.

В процессе обучения студенты осваивают технику и программное обеспечение ведущих отечественных производителей, а также мировых лидеров в области автоматизации – фирм «Allan Bradley» (США), «KLASHKA» (Германия), «Danfoss» (Дания) и др.

Выпускники специальности работают в НИИ и проектных институтах, на заводах, выпускающих электрооборудование и средства автоматизации, металлургических и химических комбинатах, шахтах, в монтажных и наладочных управлениях, подразделениях автоматизации, АСУ ТП, службах главного энергетика, организациях и фирмах, занимающихся средствами автоматизации, микропроцессорной техникой и т.п.

Специальность ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: Электрификация и автоматизация горного производства (ГЭА)

Специализация ГЭА – это 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.

Горнодобывающая отрасль является приоритетной для нашего региона. Специальность «Электрификация и автоматизация горного производства» (ГЭА) открыта для обеспечения нужд Донбасса в горных инженерах высшей квалификации. Студенты данной специальности изучают особенности устройства и функционирования электро-технических комплексов горных предприятий, силовое рудничное электрооборудование, основные принципы проектирования систем электроснабжения и автоматизации горных предприятий, специфику технологии горного производства, АСУ ТП в горной

промышленности, принципы конструкторской разработки электрических приборов, микропроцессорной техники и силовой преобразовательной техники для агрессивных условий эксплуатации, специфические системы защиты и контроля шахтного электрооборудования и рудников и многое другое.

Уникальные знания выпускников ГЭА в сфере систем электроснабжения горных предприятий, систем и средств автоматического управления технологическими процессами и объектами в неблагоприятных условиях горной промышленности и родственных отраслях, практические навыки по монтажу, наладке, промышленной эксплуатации систем и средств автоматизации и электрификации горнодобывающей отрасли позволяют им со временем занимать руководящие должности на предприятиях горнодобывающей, металлургической, химической и др. отраслей.

Направление подготовки

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Профиль подготовки: Промышленная электроника (ПЭ)

Профиль ПЭ – разработка и проектирование электронных управляющих систем, микропроцессорных систем сбора и передачи данных, устройств и систем отображения информации, элементов силовой и преобразовательной техники, компьютерное оформление конструкторских документов.

Направление подготовки охватывает широкий спектр вопросов, касающихся применения электронных устройств и систем во всех сферах деятельности. Профессиональная подготовка высокого уровня в области промышленной электроники базируется на изучении студентами целого ряда профессионально ориентированных дисциплин, таких, как схемотехника, электронные системы, метрология и измерительная техника, микропроцессорные устройства и системы, материалы электронной техники, системы обеспечения электропитания, моделирование электронных устройств, системы автоматизированного проектирования электронных схем и др.

Полученные знания позволяют им стать профессионалами в области применения современных цифровых и аналоговых контрольно-измерительных систем в различных направлениях науки и техники и занимать должности специалистов по проектированию, производству и эксплуатации электронных систем различного назначения.

Выпускники работают на промышленных предприятиях, в государственных и коммерческих структурах, занимающихся проектированием, внедрением и совершенствованием электронных устройств, в отделах автоматизации технологических процессов, ВИПиА различных отраслей народного хозяйства.

Направление подготовки ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Профиль подготовки: Инфокоммуникационные технологии и системы связи (ТКС)

Профиль ТКС – проектирование, наладка и эксплуатация коммутационного, терминального и линейного оборудования сетей сотовой, стационарной телефонной связи, Интернет, компьютерных, ТВ и магистральных телекоммуникационных сетей.

Студентам предоставляется уникальная возможность получения образования

в области самых современных инфокоммуникаций. Выпускник ТКС ориентирован на производственную, организационно-управленческую, проектную и научно-исследовательскую деятельность в области эксплуатации и проектирования систем и сетей связи. Он знает: программирование на современных языках (Pascal, C++ и др.); компьютерные сети и средства инфокоммуникаций; биллинговые системы; теорию систем и сетей связи; коммутационное и каналообразующее оборудование, включая волоконно-оптическое и спутниковое; способы кодирования и защиты информации в инфокоммуникационных сетях и др. Изучаются вопросы проектирования радиорелейных линий, СВЧ-оборудования, GSM и CDMA сетей мобильной связи, телефонной связи по компьютерным сетям и Интернет; особое внимание уделяется вопросам проектирования структурированных кабельных систем (СКС).

Студенты имеют возможность учиться по программе Немецкого технического факультета, а лучшие из них могут продолжить обучение в вузах Германии.

Студенты с успехом участвуют в олимпиадах. В процессе обучения используются современные лаборатории кафедры АТ, спутниковая система связи и цифровые АТС. Выпускники работают на ведущих предприятиях в области инфокоммуникаций. Лучшие из них проходят стажировку в крупных иностранных концернах.

Направление подготовки ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Профиль подготовки: Информационно-измерительные системы и технологии (ИС)

Профиль ИС – разработка и проектирование приборов и систем мониторинга состояния и контроля информационных параметров в различных отраслях народного хозяйства на базе современных компьютерных технологий и микропроцессорных устройств.

Область профессиональной деятельности выпускников этого направления включает исследования и разработку технологий проектирования, создания и применения приборов и систем получения, регистрации и обработки информации об окружающей среде, биологических и технических объектах.

Направление подготовки базируется на широком использовании современных методов и средств измерительной техники, микроэлектроники, микропроцессорной техники и передовых компьютерных технологий. Студенты углубленно изучают электронику, схемотехнику, программирование, химию, механику, компьютерные системы, дисциплины, связанные с проектированием и конструированием приборов и систем разного уровня сложности. Уровень подготовки позволяет выпускникам стать специалистами по проектированию, производству, эксплуатации и обслуживанию аналитических приборов и систем экологического мониторинга.

Они широко востребованы в различных отраслях народного хозяйства и работают в отделах АСУ, КИПиА, метрологии на промышленных предприятиях, в государственных и коммерческих структурах, занимающихся разработкой, проектированием, внедрением и усовершенствованием измерительных приборов и систем широкого профиля.

ДЕКАНАТ ФКИТА

Наш адрес: г. Донецк,
пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ,
8 уч. корпус, к. 605.
Тел.: (062) 304-90-17;
моб. (050) 049-00-42.
E-mail: decanat@kita.dgtu.donetsk.ua



ФИЗИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Факультет, один из крупнейших в университете, был основан в 1924 году. Многие его выпускники работают руководителями и ведущими специалистами крупных промышленных предприятий, академических и отраслевых институтов, вузов, являются известными учеными и педагогами

Физико-металлургический факультет (ФМФ) готовит бакалавров по трем направлениям:

13.03.01 «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»

22.03.01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

22.03.02 «МЕТАЛЛУРГИЯ».

После успешного завершения бакалавриата выпускник может продолжить обучение по следующим направлениям и программам магистерской подготовки:

13.04.01 «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА»

- «Теплоэнергетика»

- «Тепловые энергетические станции»

- «Энергетический менеджмент»

22.04.01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

- «Маталловедение и термическая обработка металлов»

- «Прикладное материаловедение»

22.04.02 «МЕТАЛЛУРГИЯ»

- «Металлургия чугуна»

- «Металлургия стали»

- «Электрометаллургия»

- «Металлургия цветных металлов»

- «Обработка металлов давлением»

- «Промышленная теплотехника»

Выпускники направления «Теплоэнергетика и теплотехника» умеют проводить исследования, рассчитывать и проектировать высокотемпературные агрегаты и установки, обеспечивая их надежную работу. Они знают, как осуществлять проектирование, эксплуатацию и наладку теплоэнергетического оборудования промышленных предприятий, выбирать схемы энергоснабжения, обеспечивающие оптимальные режимы работы. Они умеют выполнять теплотехнические и конструктивные расчеты энергетических установок, производить выбор и расчет устройств для улавливания технологических выбросов и утилизации вторичных энергоресурсов, использовать нетрадиционные источники энергии и современную вычислительную технику для управления сложными тепловыми агрегатами и процессами.

Студенты направления «Материаловедение и технологии материалов» овладевают научными основами и современными методами разработки, исследования, получения и применения материалов, которые используются в различных отраслях промышленности – машиностроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиационной, космической, энергетической и других.

Направление «Металлургия» охватывает программы подготовки студентов, связанные с производством металлов и сплавов с заданными свойствами из природного и вторичного сырья, обработку металлов в горячем и холодном состоянии, нанесение металлических покрытий, а также эксплуатации, оптимизации и проектирования теплотехнического оборудования любого типа. После окончания университета они могут выполнять такие виды деятельности: производственно-технологическую, организационно-управленческую, научно-исследовательскую, проектную.

На восьми кафедрах факультета работают около 20 профессоров, докторов наук и более 70 доцентов, кандидатов наук. Есть среди них лауреаты Государ-

ственных премий, заслуженные деятели науки и техники.

Факультет располагает современной материально-технической базой для учебных занятий и выполнения научных исследований. Все выпускающие кафедры оснащены компьютерными классами, которые подключены к сети Internet, что открывает широкий доступ для студентов и сотрудников к мировым информационным технологиям. У нас имеются докторантура, аспирантура, успешно работает специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. Все наши выпускники имеют фундаментальную подготовку по экономике, основам менеджмента и маркетинга. Ведется подготовка специалистов на основе прямых договоров с промышленными предприятиями и научными организациями. На факультете практикуется обучение по индивидуальным планам, благодаря чему наиболее одаренные и способные студенты могут получить вторую специальность (например, компьютерную или экономическую).



Студенты ФМФ на практике

Пользуясь широкими возможностями всестороннего развития, многие студенты факультета достигли больших спортивных успехов, активно участвуют в КВН, различных самодеятельных коллективах, являясь участниками межвузовских и международных проектов.

Большое внимание уделяется освоению студентами компьютерной техники и иностранных языков. Ежегодно из студентов факультета формируются специализированные группы, в которых преподавание фундаментальных и специальных дисциплин ведется на французском языке, что позволяет выпускникам получить углубленную подготовку и навыки технического перевода и значительно расширяет возможность их трудоустройства не только в нашей стране, но и за рубежом.

Выпускникам факультета предоставляется работа, обеспечивающая стабильный заработок и возможности карьерного роста. Наши выпускники востребованы на предприятиях всех отраслей промышленности и сельского хозяйства, в муниципальных органах самоуправления, энергогенерирующих компаниях, проектных и научно-исследовательских организациях.

С. САФЬЯНЦ, декан ФМФ

Наш адрес: г. Донецк,
ул. Кобозева, 15, ДонНТУ,
5 уч. корпус, к. 157.
Тел.: (062) 305-38-33.
E-mail: decanat@fizmet.dgtu.donetsk.ua

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



Факультет экологии и химической технологии (ФЭХТ) ведет подготовку кадров, способных решать актуальные проблемы комплексного и рационального природопользования, ресурсосбережения, внедрения и усовершенствования химических технологий, проектирования и эксплуатации машин и аппаратов для химической и коксохимической отраслей промышленности.

Направление подготовки **«ЭКОЛОГИЯ** **И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»** **Профиль «Управление** **природопользованием»** **(УПП)**

Выпускники возглавляют экологические службы предприятий, работают в органах государственной власти и природоохранных контролирующих органах, в ресурсных отделах налоговых инспекций, развивают собственный экологический бизнес. Студенты приобретают знания: управления рационального природопользования на предприятиях и в организациях; применения инструментов экологического менеджмента; эколого-экономического обоснования внедрения природоохранных и ресурсосберегающих проектов; экологического контроля, страхования, аудита, лицензирования, сертификации, маркетинга.



Профиль «Экологическая **безопасность» (ЭП)**

Выпускники работают инспекторами в государственных органах охраны природной среды, санитарно-эпидемиологических станциях, подразделениях МЧС, проектных организациях, экологических лабораториях предприятий. Студенты приобретают знания в таких областях: нормирование антропогенных нагрузок на биосферу; рациональное использование природных ресурсов; оценка воздействия на природную среду; экологическая экспертиза и инспектирование; экологический мониторинг; стратегия устойчивого развития; организация функционирования объектов природно-заповедного фонда; ландшафтоведение.

Направление подготовки **«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»** **Профиль «Инженерная защита** **окружающей среды» (ИЗОС)**

Выпускники работают экологами на предприятиях химической, коксохимической и металлургической отраслей промышленности, НИИ и проектных организациях по разработке установок и методов очистки газов, сточных вод и утилизации отходов. Студенты

приобретают знания в таких областях: технологические особенности охраны воздушного и водного бассейнов, обращения с твердыми отходами; методы очистки атмосферы и сточных вод; рекультивации земель; организация системы экологического мониторинга; методы и приборы контроля за состоянием природной среды.

Профиль «Охрана природной **среды и ресурсосбережение» (ОПС)**

Выпускники работают инженерами-экологами и руководителями экологических служб на предприятиях топливно-энергетического сектора, в НИИ и проектных организациях. Студенты приобретают знания в таких областях: комплексное и рациональное природопользование; ресурсосбережение; проектирование и эксплуатация очистного оборудования, машин и аппаратов по рециклингу отходов и очищенных сточных вод; использование отходов (породы, метана) в качестве вторсырья и топлива; эколого-экономическое обоснование внедрения ресурсосберегающих и природоохранных технологий.

Направление подготовки **«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»** **Профиль «Химическая технология** **природных энергоносителей** **и углеродных материалов» (ХТ)**

Выпускники способны решать задачи в области переработки природного газа, нефти, угля в высококачественное топливо с одновременным получением из побочных продуктов многочисленных видов продукции. 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, предприятий легкой и пищевой промышленности.

Профиль «Технология тугоплавких **неметаллических и силикатных** **материалов» (ТТМ)**

Выпускники работают на предприятиях по производству огнеупоров, керамики, стекла, в строительной индустрии, в НИИ и проектных институтах. Студенты приобретают знания в таких областях: технология конструкционной керамики (стекло, керамическая плитка, бетоны, кирпич, огнеупоры, цементы, художественная керамика, фарфор, фаянс и др.); материаловедение и химические технологии функциональной керамики; наноматериалы и нанотехнологии; технологии комплексной переработки отходов при получении вторсырья.

Направление подготовки

«ЭНЕРГО- **И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ** **ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ** **ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ** **И БИОТЕХНОЛОГИИ»**

Профиль «Машины и аппараты **химических производств» (МХП)**

Выпускники работают на предприятиях химической и коксохимической отраслей, в машиностроении, НИИ, конструкторских бюро, проектных организациях. Базовое направление – проектирование химико-технологического, энерго- и ресурсосберегающего оборудования. Студенты приобретают знания и навыки по технологическим основам проектирования (в т.ч. компьютерному) машин и аппаратов химических производств и экологосовместимому оборудованию для коксохимической, химической, машиностроительной и строительной отраслей промышленности.

Специальность **«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ** **ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ** **МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ» (ТЭМ)**

Выпускники работают инженерами-технологами на предприятиях химической и горнодобывающей отраслей, на заводах по производству взрывчатых веществ, в экспертных организациях, НИИ и испытательных центрах. Студенты приобретают знания в таких областях: изготовление, эксплуатация и утилизация энергонасыщенных материалов и изделий; исследование и контроль качества изделий из энергонасыщенных материалов; технология производства промышленных взрывчатых веществ, порохов, средств взрывания, аммиачной селитры и пластических масс.



Дорогие абитуриенты! Став студентами нашего факультета, вы приобретете специальности, востребованные на предприятиях различных отраслей промышленности, а также в сфере государственного управления и контроля природопользованием.

М. ШАФОРОВА,
декан ФЭХТ

Наш адрес: г. Донецк, пр. Б. Хмельницкого, 106, ДонНТУ, 7 уч. корпус, к. 222.
Тел.: (062) 338-46-43, 301-09-91. E-mail: decanat@feht.dgtu.donetsk.ua

Факультет экономики и менеджмента (ФЭМ), основанный в 1969 г., осуществляет обучение по программам подготовки высшего профессионального образования.

Бакалавриат

- дневная форма обучения – 4 года;
- очно-заочная форма (после техникума) – 2 года;
- дневная форма со 2-го курса (после техникума) – 3 года.

Магистратура

- дневная и очно-заочная форма обучения – 2 года.

Получение высшего профессионального образования на факультете экономики и менеджмента – это:

- диплом ДонНТУ, имеющего мировое признание, которое подтверждается высокими позициями в рейтингах вузов на протяжении многих лет;
- высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав;
- более чем 45-летний опыт подготовки студентов по специальностям в сфере экономики и менеджмента;
- магистратура по пяти направлениям подготовки уже 10 лет осуществляет выпуск магистров, которые успешно работают руководителями и ведущими специалистами на предприятиях и в организациях разных уровней;
- возможность перевода на вакантные бюджетные места при условии высокой успеваемости;
- активное сотрудничество с вузами-партнёрами в Российской Федерации;
- опыт включенного и дистанционного обучения в ведущих вузах Европы (Россия, Германия);
- доступ к уникальному библиотечному фонду;
- широкая спортивная инфраструктура (бассейн, манеж, тренажерные залы и др.);
- студенческий клуб, который объединяет студентов для активного творчества.

Факультет экономики и менеджмента осуществляет подготовку бакалавров и магистров на бюджетной и платной основе по следующим направлениям подготовки:

ДНЕВНАЯ ФОРМА – бакалавриат

ЭКОНОМИКА

Профили:

- Экономическая теория
- Мировая экономика
- Экономика предприятия
- Экономика топливно-энергетического комплекса

- Финансы и кредит

- Учет и аудит

МЕНЕДЖМЕНТ

Профили:

- Антикризисный менеджмент
- Производственный менеджмент
- Правовое и экономическое обеспечение бизнеса
- Маркетинг

- Международный менеджмент

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Профили:

- Управление персоналом и экономика труда
- Социально-трудовые отношения

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профили:

- IT-менеджмент
- Электронный бизнес

Для выпускников техникумов проводится набор на 2-й курс бакалавриата

ЭКОНОМИКА

Профили:

- Экономика предприятия

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА



- Финансы и кредит
- Учет и аудит

МЕНЕДЖМЕНТ

Профили:

- Правовое и экономическое обеспечение бизнеса
- Маркетинг

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

ДНЕВНАЯ ФОРМА – магистратура

ИННОВАТИКА

Магистерская программа:

- Экономика и управление инновационной деятельностью

ЭКОНОМИКА

Магистерские программы:

- Мировая экономика
- Экономика предприятия
- Экономика топливно-энергетического комплекса
- Учет и аудит

МЕНЕДЖМЕНТ

Магистерские программы:

- Антикризисный менеджмент
- Стратегический менеджмент
- Маркетинг
- Международный менеджмент

- Логистика

- Управление проектами

- Административный менеджмент

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Магистерские программы:

- Управление персоналом организации
- Управление социальным учреждением
- Бизнес-администрирование

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Магистерские программы:

- Архитектура предприятия
- Международный электронный бизнес

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Магистерские программы:

- Финансы и кредит
- Управление финансово-экономической безопасностью

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА – бакалавриат

(для выпускников техникумов):

ЭКОНОМИКА

Профили:

- Финансы и кредит
- Экономико-правовое обеспечение предприятий

МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль:

- Правовое и экономическое обеспечение бизнеса

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА – магистратура

ИННОВАТИКА

Магистерская программа:

- Экономика и управление инновационной деятельностью

Интегрированная программа

ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ

(2 диплома бакалавра за 4 года)

Одновременное обучение по любому техническому направлению на бюджетной основе (очная форма) и по направлению «**Экономика**» (Экономика предприятия по отраслям) на контрактной основе (очно-заочная форма) со стоимостью меньшей, чем на заочном отделении.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА

Для бакалавров всех направлений подготовки (как бюджетной, так и платной форм обучения) предлагается бесплатно углубленное изучение иностранного языка, а также экономических дисциплин на иностранном языке.

На факультете реализованы различные международные проекты, в том числе TEMPUS. Получен многолетний опыт сотрудничества с российскими вузами-партнерами: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург), Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону), Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова (г. Новочеркасск), «Высшая школа экономики» (г. Москва), МГУ им. Ломоносова (г. Москва), Астраханский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет и др., а также с Университетами Отто фон Герике (г. Магдебург, Германия) и Пьер Мендес Франс (г. Гренобль, Франция).

В. ЖИЛЬЧЕНКОВА,
декан ФЭМ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 9б,
ДонНТУ, 3 уч. корпус, к. 3.101-а.
Тел.: (062) 337-57-68.

E-mail: ekf.donntu@gmail.com



ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Заочный факультет (ЗФ) ведет подготовку бакалавров, специалистов и магистров без отрыва от производства. Система заочного обучения предусматривает в значительной мере самостоятельное освоение учебного материала под руководством опытных преподавателей с широким использованием дистанционных методов обучения и компьютерных технологий, с предоставлением консультаций, учебно-методических материалов и библиотечных ресурсов.

Продолжительность обучения и условия зачисления в вуз определяются образовательным уровнем поступающего на ЗФ. Лица, имеющие дипломы младшего специалиста, поступают на родственные направления (специальности) с сокращенным сроком обучения, а имеющие образовательный уровень бакалавра и специалиста могут продолжить обучение по программам магистратуры. Студенты заочного факультета пользуются республиканскими льготами, в т.ч. правом на дополнительный оплачиваемый отпуск на период сессий.

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ И ПРОФИЛЕЙ ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ «БАКАЛАВР»

Код	Направление подготовки	Профиль подготовки
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника ¹	Теплоэнергетика
22.03.02	Металлургия ¹	Металлургия чугуна Металлургия стали Электрометаллургия Обработка металлов давлением Промышленная теплотехника
05.03.06	Экология и природопользование ¹	Экологическая безопасность Управление природопользованием
18.03.01	Химическая технология ¹	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии ¹	Машины и аппараты химических производств
20.03.01	Техносферная безопасность	Инженерная защита окружающей среды Охрана природной среды и ресурсосбережение Защита в чрезвычайных ситуациях
15.03.02	Технологические машины и оборудование ¹	Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика ¹ Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств ¹
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств ¹	Информационные технологии машиностроения
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы ¹	Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника ¹	Электроэнергетические системы и сети Электроснабжение
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
09.03.02	Информационные системы и технологии ¹	Информационные системы и технологии в технике и бизнесе
09.03.04	Программная инженерия	Инженерия программного обеспечения
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств в горно-металлургической отрасли
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах
38.03.01	Экономика ¹	Экономика предприятия Экономика топливно-энергетического комплекса Финансы и кредит Учет и аудит
38.03.02	Менеджмент ¹	Правовое и экономическое обеспечение бизнеса
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом и экономика труда
38.03.05	Бизнес-информатика ¹	ИТ-менеджмент Электронный бизнес
22.03.01	Материаловедение и технология материалов	Прикладное материаловедение Металловедение и термическая обработка металлов
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ И МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ «МАГИСТР»

Код	Направление подготовки	Магистерская программа
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Тепловые электрические станции Материаловедение и термическая обработка металлов
22.04.02	Металлургия	Металлургия чугуна Металлургия стали Электрометаллургия Обработка металлов давлением Промышленная теплотехника
05.04.06	Экология и природопользование	Экологическая безопасность Управление природопользованием
18.04.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Машины и аппараты химических производств
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети Электроснабжение
09.04.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии в технике и бизнесе
09.04.04	Программная инженерия	Методы и средства разработки программного обеспечения
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств в горно-металлургической отрасли
27.04.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах
38.04.01	Экономика	Экономика предприятия Экономика топливно-энергетического комплекса Учет и аудит
38.04.02	Менеджмент	Маркетинг Стратегический менеджмент Международный менеджмент
38.04.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации
38.04.05	Бизнес-информатика	Международный электронный бизнес
38.04.08	Финансы и кредит	Финансы и кредит

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ И ПРОФИЛЕЙ ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ «СПЕЦИАЛИСТ»

Код	Специальность	Специализация
21.05.04	Горное дело ¹	Подземная разработка пластовых месторождений ¹ Технологическая безопасность и горноспасательное дело ¹ Шахтное и подземное строительство ¹ Взрывное дело ¹ Обогащение полезных ископаемых ¹ Открытие горные работы ¹ Маркшейдерское дело ¹ Горные машины и оборудование ¹ Транспортные системы горного производства
21.05.02	Прикладная геология	Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых
21.05.03	Технология геологической разведки	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
21.05.06	Нефтегазовые технологии	Технология бурения нефтяных и газовых скважин

18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий ¹	Технология энергонасыщенных материалов и изделий
20.05.01	Пожарная безопасность	Пожарная безопасность

Примечание: 1. На указанные направления кроме нормативного срока обучения может осуществляться набор на подготовку с сокращенным сроком обучения на базе диплома младшего специалиста по родственному направлению (специальности).

А. КАПЛЮХИН, декан заочного факультета

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ,
1 уч. корпус, к. 404, 405. Тел.: (062) 301-07-67, 304-55-96.
E-mail: pvg@zvz.dgtu.donetsk.ua, yvk@zvz.dgtu.donetsk.ua



ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Институт последипломного образования (ИПО) объединяет Центр довузовской подготовки (ЦДП), факультет переподготовки кадров, магистратуру государственного управления и Центр повышения квалификации кадров.

ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Центр довузовской подготовки предоставляет возможность абитуриентам получить качественную подготовку по любой из выбранных дисциплин: математика, физика, русский язык, химия.

Срок обучения 7 и 5 месяцев.

Прием документов на подготовительные курсы проводится с сентября по декабрь.

График занятий составляется с учетом пожеланий абитуриента (день недели, время занятий). Формируется несколько типов групп с разным количеством слушателей, возможна индивидуальная подготовка абитуриентов.

Для учащихся 10-х классов Центр довузовской подготовки организует курсы продолжительностью обучения до двух лет.

Слушатели, закончившие ЦДП, при поступлении в ДонНТУ получают дополнительные баллы.

ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Лица, имеющие высшее образование, и студенты, обучающиеся по программам бакалавра, специалиста или магистра, могут получить второе высшее образование, а также пройти обучение по дополнительным профессиональным программам (переподготовка) по всем аккредитованным в университете направлениям подготовки, в том числе:

- Экономика и управление.
- Компьютерные и информационные науки.
- Информатика и вычислительная техника.
- Электротехника, радиотехника и системы связи.

Обучение платное. Занятия проводятся по очно-заочной форме обучения в субботу и воскресенье. Выпускники получают дипломы государственного образца.

Приём заявлений с мая по сентябрь. Начало занятий в октябре.

МАГИСТРАТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Магистратура государственного управления ДонНТУ осуществляет обучение по направлению «Государственное и муниципальное управление» лиц, имеющих дипломы образовательно-квалификационных уровней «Бакалавр», «Специалист», «Магистр» всех специальностей.

Обучение осуществляется за счёт средств государственного бюджета, юридических и физических лиц. Формы обучения: дневная, заочная и очно-заочная.

По окончании обучения выпускники получают диплом магистра по направлению «Государственное и муниципальное управление».



ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ

Центр приглашает на обучение молодых специалистов с лидерскими амбициями и карьерным устремлением на курсы повышения квалификации по направлениям подготовки, которые аккредитованы в ДонНТУ, в том числе по таким, как «Компьютерные науки», «Горное дело», «Металлургия», «Электротехника», «Экономика и предпринимательство», «Менеджмент» и др.

Формирование программ и разработка учебных планов могут проводиться с учетом конкретных особенностей деятельности слушателей. По окончании курсов выдается свидетельство государственного образца.

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

В. ЧЕРНИКОВ,
директор ИПО

ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ

Одна из основных функций университета – культурная миссия. И эта функция – важнейшая, т.к. дает вектор Знанию, которое получает студент в вузе. Такую работу ведут в нашем университете ряд подразделений, в т.ч. Институт культуры. Здесь нет деканатов и кафедр, но есть энтузиасты, которые неустанно пропагандируют Культ Света (в переводе с санскрита «ура» и есть «свет»). Каждую субботу в 15-00 в Большом актовом зале первого учебного корпуса ДонНТУ (ул. Артема, 58) собираются те, для кого приоритетными значатся культурные и духовные ценности. Они смотрят фильмы, которые не увидишь по телевизору, обсуждают разные проблемы, встречаются с интересными людьми...

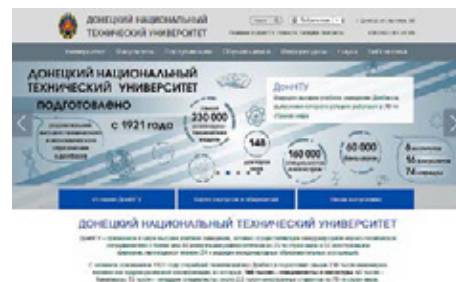
В гостях у слушателей лектория бывали ученые, писатели, режиссеры, художники, поэты и путешественники. Приходите на наши мероприятия и проводите своих друзей!

Вход свободный.

Телефон для справок: 337-32-66

ДонНТУ ON-LINE

В океане информации, содержащейся в Интернете, есть островок с названием ДонНТУ. Вы сможете открыть его для себя, если наберете в браузере такую строку: **<http://donntu.org>**. Это адрес сайта Донецкого национального технического университета. Ну а там все, о чем пожелаете узнать.



Абитуриентов, конечно же, в первую очередь будет интересовать информация, предназначенная специально для них. Находится она под рубрикой «Поступающим»: **<http://donntu.org/abit>**. А вот подробнее узнать о факультете, специальности, кафедре, преподавателях, изучаемых дисциплинах, вы сможете, если подведете курсор к рубрике «Факультеты»: **<http://donntu.org/faculty>**.

В рубрике «Обучающимся»: **<http://donntu.org/student>** познакомитесь с графиком учебного процесса, деятельностью Студенческого центра культуры, Центра культуры «София» и т.д. Одним словом, погуляйте по нашему сайту, и вы узнаете много чего интересного о ДонНТУ.

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 96, ДонНТУ, 3 уч. корпус, ИПО.
Центр довузовской подготовки: к. 3.101. Тел.: (062) 337-62-44.
Факультет переподготовки кадров: к. 3.418-а. Тел.: (062) 304-96-18.
Магистратура государственного управления: к. 3.303. Тел.: (062) 301-09-65.
Центр повышения квалификации кадров: к. 3.319-а. Тел.: (062) 337-72-88

ДонНТУ – НАЧАЛО ВЕСЕЛОГО СТУДЕНЧЕСТВА

Не учебой единой жив политехник. Наш университет предоставляет студентам широкие возможности для раскрытия творческого и спортивного потенциала. В ДонНТУ имеется Студенческий центр культуры, который проводит много интересных мероприятий. В нем на профессиональном уровне работают танцевальные и вокальные коллективы, команды КВН и многие другие.

За годы обучения в университете студенты приобретают не только знания по своей специальности, но и добиваются больших спортивных результатов. Многие наши студенты и выпускники стали профессиональными спортсменами. Мастер спорта международного класса Максим Коротун – обладатель Кубка мира и суперкубка по дзюдо. Елена Задорожная – бронзовый призер чемпионата Европы по фехтованию, Елена Исинбаева – олимпийская чемпионка по прыжкам с шестом. Высоких результатов добились наши выпускники-пауэрлифтингисты на международном уровне. Среди них Аркадий Шалоха, Александр Башкатов, Ильдар Закиров, Александр Борисов, мастера спорта международного класса, чемпионы мира, Европы, рекордсмены Украины.

Спортивную славу ДонНТУ продолжает нынешнее поколение студентов. Преподаватель ДонНТУ заслуженный мастер спорта Украины Юрий Романко, получивший это высокое звание еще четверокурсником, воспитал достойную смену в лице студента-горняка Артема Скобченко, ставшего серебряным призером чемпионата мира по кикбоксингу. Возрождаются традиции политехников в боксе. Золотую медаль в чемпионате мира среди юниоров и серебряную медаль в чемпионате мира среди взрослых завоевал Даниил Болдырев.

Вуз имеет хорошую спортивную базу: легкоатлетический манеж, плавательный бассейн, игровые и тренажерные залы. В нем развиваются такие виды спорта, как футбол, пауэрлифтинг, волейбол, баскетбол, регби, гандбол, фехтование, скалолазание, туризм, аэробика, черлидинг, настольный теннис, плавание, стрельба из лука, американский футбол, легкая атлетика, акробатика, бокс, борьба, каратэ, дзюдо и др. Команда по американскому футболу

«Скифы-ДонНТУ» неоднократно становилась победителем турниров различных рангов.

Больших успехов достиг спортивный клуб единоборств «Македон-ДонНТУ».

Известен не только в нашем вузе, но и за его пределами Центр культуры «Софийность» (1.214). Студийцы постоянно выступают в различных конкурсах с прекрасными литературно-музыкальными композициями и, как правило, получают дипломы победителей.

Показать свои таланты в живописи, фото и других жанрах может каждый политехник – в музее истории ДонНТУ (9.200) регулярно проводятся выставки их творческих работ, а также поэтические вечера, встречи с интересными людьми и известными выпускниками.

Есть возможность проявить себя и тем студентам, кого привлекает журналистика. Немало выпускников ДонНТУ работают в различных СМИ, а начинали они и совершенствовались в редакции газеты «Донецкий политехник» (1.413).

В общем, желаем новому пополнению ДонНТУ успешной, насыщенной и незабываемой студенческой жизни!



Газета «Донецкий политехник». Регистрационное св-во №740 от 10.02.1994 г., выданное Донецким областным комитетом информации.	Учредитель – Донецкий политехнический институт	Адрес редакции: 83001, г. Донецк, ул. Артема 58, 1 уч. корпус, комн. 413	Тел.: (062) 335-17-26, 4-80 www.donpol.donntu.org E-mail: donpol@dgtu.donetsk.ua	Главный редактор – Зимоглядова О.А.	Верстка – Гончаренко А.А.	
		ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		За достоверность информации отвечает автор публикации. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции.		