

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - ТВОЙ ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

ДонНТУ – это:



Мастер-класс от Гильдии кузнецов Донбасса для студентов и абитуриентов ДонНТУ



Качественное образование



Научные достижения.
Студент А. Лабеев,
серебряный призер
конкурса Simulink Student
Challenge, со своим
роботом-манипулятором.



Социальные гарантии. Стипендию получили!



Творчество. Конкурсы. Интересный досуг



Возможность заниматься спортом

ДонНТУ – кузница инженерных кадров,
где готовят самых востребованных профессионалов
ПОСТУПАЙ ПРАВИЛЬНО!

РЕШЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЕРНЫМ!

Дорогие абитуриенты! Перед вами стоит один из важнейших вопросов вашей жизни: выбор профессионального пути. От этого действительно судьбоносного решения во многом будет зависеть то, насколько вы будете успешными и счастливыми.

Приглашаю вас поступить в ведущий технический университет Донецкой Народной Республики – ДонНТУ. Это вуз со 100-летней историей и славными традициями, известный во всем мире. Он дал возможность построить успешную карьеру тысячам своих выпускников, вручил путевку в жизнь сотням выдающихся преподавателей, подарил миру десятки передовых научных разработок и проектов. Среди тех, кто его окончил, – известные всему миру учёные, инженеры, руководители органов власти и крупных предприятий, артисты и спортсмены. Вот только некоторые из них: глава СССР Н.С. Хрущев; Герой Социалистического Труда и депутат Верховного Совета СССР пяти созывов, заместитель Председателя союзного Госплана и заместитель Председателя Совета Министров СССР, министр угольной промышленности, подаривший горнякам День шахтёра, А.Ф. Засядько; бывший выдающийся студент и преподаватель ДонНТУ оперный певец А.Б. Соловьяненко. В нашем вузе вы будете учиться по программам, аккредитованным в Российской Федерации. Это обучение, основанное на



передовых технологиях, эффективных моделях экономической и научной деятельности, проектных формах работы. Вас ждут интересные мастер-классы и круглые столы, эксперименты в лабораториях, радость от побед в конкурсах и фестивалях, удовольствие от погружения в науку.

Спектр направлений подготовки в ДонНТУ настолько широк, что сможет удовлетворить запросы самого взыскательного абитуриента. Помимо профессии «инженер», востребованность и значимость которой в современном

мире только растет, мы предоставляем возможность освоить и другие, пользующиеся высоким спросом направления подготовки в качестве второго образования – программирование и робототехника, менеджмент, экономика и др.

ДонНТУ открывает перед студентами сотни дорог. Какую бы специальность вы ни выбрали, университет даст вам не только образование, но и верных друзей, надежных наставников, будущих деловых партнеров, наполнит смыслом и яркими красками студенческие годы.

Высокое качество обучения в вузе постоянно подтверждается отзывами работодателей. При этом спрос на наших выпускников стабильно превышает предложение. Диплом ДонНТУ – это гарантия вашего удачного трудоустройства, карьерного роста и успеха в жизни. Пусть ваш путь к процветанию начнется с нами – и репутация лучшего вуза в регионе станет основой и залогом вашей высокой профессиональной репутации.

Искренне желаю всем удачи! Вам многое доступно. Ведь юность – это время возможностей. Дерзайте!

А.Я. АНОПРИЕНКО,
ректор, директор Научно-образовательного института компьютерных наук и технологий, заведующий кафедрой компьютерной инженерии

Перечень вступительных испытаний в ДонНТУ в 2022 г. по образовательным программам бакалавриата и специалитета

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

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Донецкий национальный технический университет завершил процедуру прохождения аккредитации в Российской Федерации по магистратуре и специалитету.

* Рус.яз. – Русский язык; Мат. (проф.) – Математика (профильный уровень); Физ. – Физика; Инф. – Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ);

Био. – Биология; Хим. – Химия; Гео. – География; Ист. – История (Обществознание (для абитуриентов, которые имеют действительные результаты государственной итоговой аттестации по общеобразовательному предмету «Обществознание»)); Ин.яз. – Иностранный язык (в качестве результатов вступительных испытаний по иностранному языку учитываются результаты государственной итоговой аттестации (ЕГЭ, ЕРЭ, ВНО) по любому иностранному языку.

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ

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



ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ)

Специальность –
21.05.04 «ГОРНОЕ ДЕЛО»

Квалификация: «Горный инженер» (специалист).

Формы обучения – очная (за счет бюджетных средств),
экстернат (за счет средств юридических или физических лиц).

Нормативный срок обучения – 5,5 лет.

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

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

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

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

**Специализация
«Подземная разработка
пластовых месторождений»**



Добыча угля в лаве очистным комплексом

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

**Специализация
«Открытые горные работы»**

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



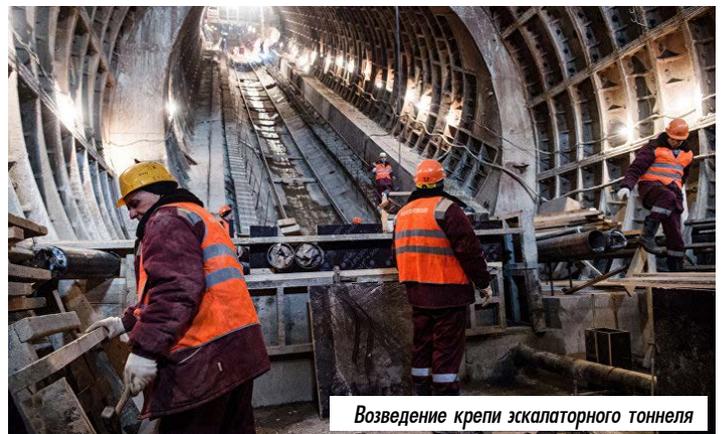
Добыча стройматериалов в карьерах

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

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

**Специализация
«Шахтное и подземное строительство»**

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



Возведение крепи эскалаторного тоннеля

**Специализация
«Взрывное дело»**

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

(Продолжение на стр. 4)

(Продолжение.
Начало на стр. 3)

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



Взрывные работы при разработке карьера

Специализация «Обогащение полезных ископаемых»

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



Современная обогатительная фабрика

А. КОРЧЕВСКИЙ, декан ГФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 408.
Тел.: (062) 301-09-57.
E-mail: gf@donntu.ru

ФАКУЛЬТЕТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И НАУК О ЗЕМЛЕ



Факультет осуществляет подготовку:

♦ **горных инженеров** по образовательным программам **специалитета** по следующим специальностям:

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

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

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

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

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

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

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

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

• **05.03.06 «Экология и природопользование»** (профиль «Управление природопользованием» (УПП)).

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

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

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

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

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

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

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

Специальность

«ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

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



Геоинформационная система – главный инструмент геолога

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

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

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

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



Ознакомительная практика

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

Потребность в буровых работах необычайно велика, а их виды весьма разнообразны. Пользуясь дома газом, заправляя автомобиль топливом, на-

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



Студенты на практике

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

Область профессиональной деятельности выпускников специальности «Нефтегазовая техника и технологии» (специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин») включает инженерное обеспечение добычи



Учебный процесс

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

**Специальность «ГОРНОЕ ДЕЛО»
Специализация**

«Маркшейдерское дело»

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



Производственная практика

Строительство гражданских и промышленных объектов в Донбассе также требует высокоточного маркшейдерского обеспечения. Возможность подработки сооружений и объектов, 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.

Специалисты маркшейдерского дела относятся к категории дефицитных, а их труд высоко оплачивается. Диплом маркшейдера дает право занимать многие должности в горной промышленности, но работу маркшейдера не может и не имеет права выполнять никто.

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



Учебная практика

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

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

Обучаясь на данных направлениях подготовки, вы научитесь работать:

- на **современном геодезическом оборудовании** (электронные тахеометры, цифровые нивелиры, спутниковые приемники, гравиметры, электронные трассоискатели, цифровая фотограмметрическая станция);
- на **традиционных геодезических приборах** (теодолиты, нивелиры, светодальномеры);



Формирование знаний и умений

(Продолжение на стр. 6)

**(Окончание.
Начало на стр. 3)**



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

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

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

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

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

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

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

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



В условиях трансформации отношений в системе «общество-экономика-природа» профессия эколога становится все более востребованной, перспективной и разноплановой.

В зависимости от места работы и должности специалисты по экологии



Экоконференция

и природопользованию внедряют и развивают систему экологического менеджмента, аудита и маркетинга, разрабатывают проекты эконормативов, проводят экологическую экспертизу, лицензирование и сертификацию, составляют экологические планы и отчеты, формируют экологическую политику предприятия, создают и ведут экологические базы данных, выполняют технико-эколого-экономическое обоснование природоохранных и ресурсосберегающих проектов, осуществляют экологический контроль на производстве и в таможенном деле.

Выпускники возглавляют экологические службы предприятий, работают в органах государственной власти и при-

родоохранных органах, в ресурсных отделах налоговых инспекций и на таможне, в подразделениях МЧС, в проектных организациях, развивают собственный экологический бизнес.

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



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

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

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

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

И. ФИЛАТОВА, декан ФННЗ

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



ГОРЛОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Мы готовим профессионалов!

На факультете осуществляется подготовка по направлениям:

«СТРОИТЕЛЬСТВО»

08.03.01 – бакалавриат.

Профиль «Автомобильные дороги».

08.04.01 – магистратура.

Программа «Автомобильные дороги».

Где можно работать? В департаментах автомобильных дорог; организациях по проектированию и строительству автомобильных дорог; дорожно-эксплуатационных учреждениях; производственных и научно-производственных объединениях.

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»



23.03.03 – бакалавриат.

Профиль «Автомобильный сервис».

23.04.03 – магистратура.

Программа «Эксплуатация транспортных средств».

Где можно работать? На предприятиях и в учреждениях автотранспортного комплекса; конструкторско-технологических и научных организациях; на автотранспортных и авторемонтных предприятиях, в автосервисе, фирменных дилерских центрах автомобильных и ремонтных заводов; маркетинговых и транспортно-экспедиционных службах; Государственной автомобильной инспекции.

«НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»

23.05.01 – специалитет.

Специализация «Автомобили и тракторы».

Где можно работать? На предприятиях и в учреждениях автотранспортного комплекса; автотранспортных и авторемонтных предприятиях, в автосервисе; конструкторско-технологических и научных организациях; фирменных дилерских центрах автомобильных и ремонтных заводов; маркетинговых и транспортно-экспедиционных службах; Государственной автомобильной инспекции.

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

08.05.02 – специалитет.

Специализация «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог».

Где можно работать? В государственных органах контроля за качеством дорожно-строительных работ; испытательных дорожно-строительных лабора-

ториях; государственных инспекциях по охране труда и техники безопасности; дорожных и мостовых ремонтно-строительных управлениях.

«МЕНЕДЖМЕНТ»

38.03.02 – бакалавриат.

Профиль «Менеджмент организации».

38.04.02 – магистратура.

Программа «Менеджмент организации».

Где можно работать? В муниципальных учреждениях; руководителями финансового, маркетингового или кадрового подразделений предприятий всех форм собственности и отраслей; менеджерами по продажам, снабжению, логистами.

В. БЫКОВ, декан

ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Вам с нами по пути!



На факультете осуществляется подготовка по направлениям:

«ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»

23.03.01 – бакалавриат.

Профиль «Организация и безопасность движения».

23.04.01 – магистратура.

Программа «Организация и безопасность движения».

Где можно работать? В службах безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, логистики производственных и торговых организаций; Государственных транспортной и автомобильной инспекциях; маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях, занимающихся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

23.03.01 – бакалавриат.

Профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте».

23.04.01 – магистратура.

Программа «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте».

Где можно работать? В организациях и на предприятиях транспорта общего и необщего пользования, занятых перевозкой пас-

сажиров, грузов и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнении погрузочно-разгрузочных работ; в службах логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционных предприятиях и организациях; научно-исследовательских и проектно-конструкторских организациях, занимающихся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов.

«БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

38.03.05 – бакалавриат.

Профиль «Информационные системы в бизнесе».

38.04.05 – магистратура.

Программа «Информационные системы в бизнесе».

Где можно работать? В министерствах и ведомствах, в которых применяются информационно-коммуникационные технологии; консалтинговых, проектных и сервисных компаниях; органах государственного и муниципального управления и социальной инфраструктуры.

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

20.03.01 – бакалавриат.

Профиль «Инженерная защита окружающей среды».

20.04.01 – магистратура.

Программа «Инженерная защита окружающей среды».

Где можно работать? В проектных и научно-исследовательских институтах; органах Госконтроля по техносферной безопасности; структурах Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

09.03.02 – бакалавриат.

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

09.04.02 – магистратура.

Программа «Информационные системы и технологии в области транспорта».

Где можно работать? В IT-структурах муниципальной и региональной администраций, предприятий дорожно-транспортной отрасли; системными аналитиками в банках, коммерческих фирмах; специалистами информационных систем.

Т. САМИСЬКО, декан



Наш адрес: г. Горловка, ул. Кирова, 51. Тел.: (0624) 55-36-25.
E-mail: inst@adidonntu.ru
Сайт: www.adidonntu.ru



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ



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

Подготовка студентов полностью соответствует уровню требований и стандартов Российской Федерации, все направления подготовки прошли аккредитацию в РФ, и после окончания обучения выпускники получают российские дипломы.

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

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

09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (ИВТ)»

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

Студенты получают практические навыки в области работы с микроконтроллерами, обработки цифровых сигналов (JPEG-изображений, видеофайлов и др.), администрирования серверов на базе ОС Linux, а также изучают основы компьютерной безопасности. В учебном процессе задействована лаборатория «FPGA-технологии проектирования и диагностики компьютерных систем» фирмы Siemens.

В рамках направления набор производится на следующие профили подготовки:

«Встроенные компьютерные системы (ВКС)»

Особое внимание уделяется подготовке профессионалов в области разработки и эксплуата-

ции встроенных КС, прежде всего элементов систем «Умный дом», «Умный автомобиль» и других приложений «Интернета вещей».

«Компьютерная инженерия (КИ)»

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



Плата, используемая в FPGA лаборатории

«Системное программирование (СП)»

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

«Компьютерные системы цифровой экономики (КСЦ)»

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

09.03.04 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (ПИ)»

«Инженерия программного обеспечения (ИПО)»

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

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



Выпускники факультета с дипломами



Преподаватели кафедры КИ за работой на суперкомпьютере

КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

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

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

«Искусственный интеллект (ИИ)»

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



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

27.03.03 «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ (САУ)»

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

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

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

Кафедра программной инженерии им. Л. П. Фельдмана



Olena Kozdoba
Программный инженер
Google
Лос-Анджелес, США

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

Наши выпускники

Dennis Riabchenko
Программный инженер
Google,
Санта-Клара, США

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

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

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

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

«Интеллектуальные технологии проектирования мехатронных машин (ИТГПМ)»

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

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

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

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

«Бизнес-аналитика финансовых систем (БАФ)»

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

Д. НИКОЛАЕНКО,
декан факультета ИСП

Наш адрес: ДНР, г. Донецк, ул. Кобозева, 17,
4 уч. корпус, ауд. 27 (3 этаж)
Тел.: +38 (062) 301-08-04
E-mail: fisp@donntu.ru. Сайт: <http://fisp.iknt.donntu.ru/>

Выпускники факультета работают в Yandex, Google и других компаниях



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

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

09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

«Автоматизированные системы управления (АСУ)»

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



Выпускница кафедры АСУ Ольга Гранкина, ведущий инженер-программист АО «Корпорация «ВНИИЭМ», на испытаниях бортового комплекса управления космическим аппаратом

Программа обучения предусматривает изучение различных языков программирования (C, C++, C#, JAVA, PYTHON); средств разработки баз данных (MSSQL, MySQL, SQLite); системного анализа; компьютерной схемотехники; микропроцессорных систем управления; веб-технологий для реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений; подходов к проектированию АСУ; администрирования компьютерных сетей; методов искусственного интеллекта и их применение в АСУ и многое другое.

Область деятельности выпускников АСУ находится на стыке таких направлений, как информатизация и управление. Они являются разработчиками информационных и автоматизированных систем управления, умеют работать с датчиками и микроконтроллерами, реализовывать веб-интерфейсы к любым информационным системам, а также разрабатывать мобильные приложения для iOS/Android.

09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

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

Объектами профессиональной деятельности являются различные информационные технологии, процессы, системы и сети, а также методы проектирования и эксплуатации ИТ и систем на предприятиях различного профиля, а их главная задача – применение современных ИТ для сбора и обработки информации.

Студенты изучают современные языки программирования и технологии: разработки веб-приложений (HTML5, Java Script, Node.js, PHP веб-фреймворки); интеллектуального анализа данных (Data Mining, Data Science, Machine Learning, Big Data); компьютерных сетей и Internet (CISCO); обработки баз данных (MSSQL, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cache); разработки приложений для мобильных устройств; разработки сервис-ориентированных архитектур (SOA); технологии менеджмента в области разработки ИТ-проектов.

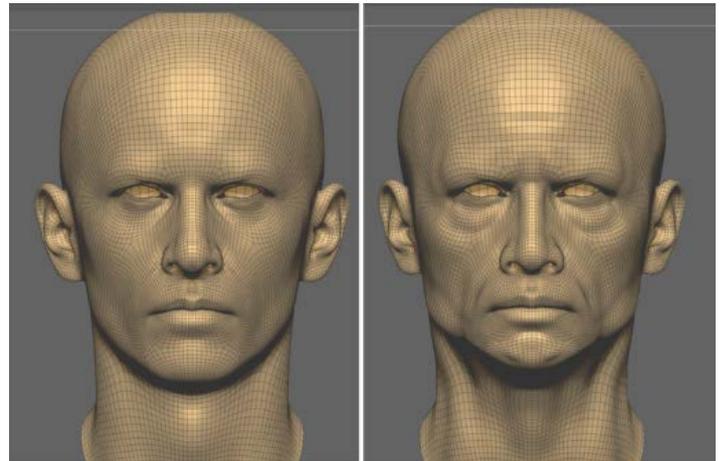
Выпускники становятся программистами широкого профиля; квалифицированными ИТ-специалистами; аналитиками данных; веб-разработчиками; администраторами БД и компьютерных сетей; архитекторами информационных систем. Они востребованы на предприятиях самого разного уровня и направлений деятельности.

«Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне (МИД)»

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

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

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



Модели зрелого и пожилого мужчины

«Информационно-аналитические системы в международной экономике (ИАС)»

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

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

Программа обучения предусматривает изучение системного анализа, различных языков программирования (C, C++, C#, JAVA, PYTHON), средств разработки баз данных, веб-технологий; администрирования компьютерных сетей, подходов к проектированию информационных систем, а также углубленное изучение OLAP, Data Mining, Big Data, интеллектуальных методов обработки данных, английского языка.

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

КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

02.03.01 «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ» «Компьютерное моделирование и дизайн (КМД)»

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

Студенты получают базовые знания в сфере разработки компьютерных моделей объектов, процессов и систем для моделирования и анализа в различных предметных областях, а также теоретических основ дизайна, веб-технологий и веб-дизайна, SEO-оптимизации, технологий и языков программирования, 3D-моделирования и анимации.

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

02.03.02 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

«Web-ориентированные информационно-аналитические системы (ВЕБ)»

Программа предназначена для подготовки специалистов, способных профессионально работать в сегменте разработки современных интернет-ориентированных систем. В последние десятилетия этот сегмент рынка IT чрезвычайно востребован, но подготовка специалистов для него в рамках вузов не является избыточной, в то время как требования к профессионализму разработчиков предъявляются на уровне мировых стандартов.

В процессе обучения студент овладевает целым стеком информационных технологий в сферах разработки реляционных и постреляционных БД (MSSQL, MySQL, MongoDB, Cache, PostgreSQL); технологий формирования клиентских (HTML/Javascript) и серверных (Nodejs/PHP/Python) приложений; сетевых технологий (CISCO); технологий интеллектуального анализа данных (Data Mining, Machine Learning, Big Data); облачных технологий; веб-аналитики; сервис-ориентированных архитектур; Semantic Web.

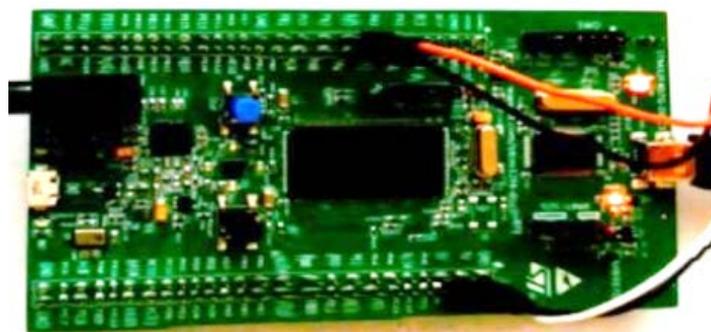
Образовательная программа предназначена для формирования и развития у выпускников компетенций в рамках цикла теоретических знаний и практических навыков для успешного выхода специалистов на рынок труда в области разработки Web-приложений и Internet-технологий.

Уникальное сочетание знаний в области веб-программирования, компьютерных технологий и анализа данных позволит выпускникам стать востребованными специалистами на рынке труда в ДНР, России и других странах.

«Мобильные приложения и компьютерные игры (МПИ)»

Мобильная разработка – стремительно растущая область программирования, при этом количество мобильных устройств значительно превышает число персональных компьютеров, и эта тенденция будет только расти. Такими же темпами растет и спрос на разработчиков мобильных приложений, поэтому сейчас – самое время начинать осваивать это перспективное направление.

Учебный план образовательной программы включает уникальный набор дисциплин, охватывающий все стадии жизненного цикла мобильных приложений и компьютерных игр: от теоретических основ до разработки, поддержки и продвижения,



Техническая часть МП «Умный дом»

монетизации. Уделяется внимание технологиям искусственного интеллекта, без использования которых невозможно создание современной компьютерной игры, а также 2D- и 3D-графики, технологиям параллельных вычислений в расчётах с использованием видеокарт.

К достоинствам программы обучения относится ее практико-ориентированность, участие студентов в разработке интересных проектов, формирование навыков ведения бизнеса в IT-сфере.



Комплекс «Мобильное приложение – робот», разработанный студентами факультета

38.03.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА» «IT-менеджмент (БИ)»

Образовательная программа в новой области профессиональной деятельности на стыке экономики, менеджмента и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Программа дает студентам понимание особенностей взаимодействия бизнеса и информационных технологий и покрывает все области знаний, необходимые для этого, – управление проектами, предпринимательство, веб-разработка, модели анализа данных, построение архитектуры и IT-инфраструктуры предприятия, моделирование бизнес-процессов.

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

При проектировании образовательной программы использованы лучшие российские практики подготовки специалистов в области управления развитием цифровых сервисов в бизнесе. В магистратуре с 2015 г. совместно с Уральским федеральным университетом им. первого президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) действует сетевая программа второго диплома «IT-инновации в бизнесе».



Выпускники кафедры ЭК с дипломами Уральского федерального университета им. первого президента России Б.Н. Ельцина

Т. ВАСЯЕВА, декан факультета ИСТ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, ДонНТУ,
4 уч. корпус, 17, к. 25.
Тел.: (062) 301-08-64. E-mail: fist@cs.donntu.ru
Сайт: <http://fist.iknt.donntu.ru>



ФАКУЛЬТЕТ МЕТАЛЛУРГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

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

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

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

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

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



Рабочее место инженера-металлурга

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

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

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

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



Рассмотрение живой мнемосхемы цеха, на которой видно текущее местоположение стальной ванны и другого оборудования

Подготовка на факультете ведется по следующим направлениям:

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

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

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

Студенты факультета регулярно становятся победителями конкурсов, проводимых Министерством промышленности и торговли ДНР. Им вручаются сертификаты гарантированного трудоустройства на ведущих предприятиях Республики. Работу для студентов-металлургов активно предлагают многие промышленные предприятия Республики, а также Российской Федерации.

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

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

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



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

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

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

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

Все направления факультета металлургии и теплоэнергетики прошли аккредитацию в РФ и уже осуществили первое вручение двух дипломов (ДНР и Российской Федерации) выпускникам 2021 года.

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (20.03.01/20.04.01)
Профиль «Инженерная защита окружающей среды» (ИЗОС)

Выпускники данного профиля работают экологами в химической, коксохимической и металлургической отраслях промышленности, научно-исследовательских и проектных организациях.



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

- технологические особенности охраны воздушного бассейна, водных ресурсов, обращения с промышленными и твердыми бытовыми отходами;
- методы очистки атмосферы от газовых выбросов и аэрозолей, очистки сточных вод;
- рекуперации промышленных отходов;
- рекультивации нарушенных земель;
- организация и планирование системы экологического мониторинга;

- основы химического анализа загрязняющих веществ в атмосфере, гидросфере, литосфере;
- методы и приборы контроля за состоянием окружающей природной среды;
- основы радиэкологии и экологической токсикологии.

«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» (18.03.01/18.04.01)
Профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (ХТ)



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

Профиль «Химическая технология стекла, керамики и огнеупоров» (ТСКО)



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

- технология конструкционной керамики (основы производства стекла, керамической плитки, бетонов, строительного кирпича, огнеупоров, цементов, художественной керамики, фарфора, фаянса, карбидов, нитридов, композиционных материалов и др.);
- материаловедение и химические технологии функциональной керамики (основы производства материалов для радиоэлектроники, оборонной промышленности, бытовой техники и медицинского диагностического оборудования и др.);
- наноматериалы и нанотехнологии (усовершенствование классических и специальных технологий на основе уникальных свойств материалов (пьезоэлектрических, магнитных, механических).

Особое внимание уделяется технологиям комплексной переработки отходов при получении вторичного сырья, что имеет важное значение при решении природоохранных проблем.

(Продолжение на стр. 14)

(Окончание. Начало на стр. 12)

**Специальность «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ
И ИЗДЕЛИЙ» (ТЭМ) (18.05.01)**

Мирные взрывы

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

- производство высокоэффективных энергонасыщенных материалов и изделий;
- технологические процессы производства энергонасыщенных материалов и изделий;
- изготовление, эксплуатация и утилизация энергонасыщенных материалов;
- исследование и контроль качества готовых изделий, полуфабрикатов и деталей из энергонасыщенных материалов;
- технология производства промышленных взрывчатых веществ, порохов, средств взрывания;
- производство аммиачной селитры и пластических масс.

Выпускники могут работать инженерами-технологами на предприятиях химической, коксохимической, горнодобывающей и др. отраслей промышленности, на заводах по производству взрывчатых веществ, в экспертных организациях, научно-исследовательских институтах и испытательных центрах.

**«ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ
ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ» (29.03.04)
Профиль «Технология художественной
обработки материалов»***

(*Данное направление находится на стадии лицензирования.)



Профессиональная деятельность выпускников этого профиля связана с созданием облика различных объектов, воплощением в жизнь визуальных представлений.

Промышленные дизайнеры создают физический мир вокруг нас. Дизайнер преследует две цели: творческую и техническую. Первая заключается в генерации и визуализации идей, вторая – в использовании специальных технологий для этого.

Профиль предполагает углубленное изучение рисования, живописи и цветоведения, законов композиционного построения, информационных технологий в художественной обработке материалов.

Выпускники могут работать дизайнерами, дизайнерскими конструкторами, технологами-художниками, технологами и руководителями в сфере современных технологий обработки материалов.

Выпускники факультета металлургии и теплоэнергетики последних лет трудоустроены на таких предприятиях: «ЮЖНИИ-ГИПРОГАЗ», Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР, Государственная инновационная компания, НИИ «Реактивэлектрон», НИИ «ИНФОУ», «МакНИИ», «Ясиновский КХЗ», «Макеевский КХЗ», «Коксохимоборудование», «СНЕЖНЯНСК-ХИММАШ», ГП «Вода Донбасса», ГП «Донецкий Ботанический сад», ГП «ДУЭК», НИИГД «Респиратор», ООО «Донецкий металлургический завод», ООО «Южный горно-металлургический комплекс», Биосферный резерват «Хомутовская степь-Меотида», ГП «Харьковский сталепроволочный-канатный завод «Силур», Харьковский трубный завод, ЧАО «Завод алюминиевых профилей», Енакиевский коксохимпром и др.

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



Лучшие выпускники, окончившие вуз на отлично, получают награды в номинации «Выпускник года». Министр образования и науки ДНР вручает им документы, памятные нагрудные знаки и подарки Главы Донецкой Народной Республики.

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

С. САФЬЯНЦ, декан ФМТ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 15, ДонНТУ,
5 уч. корпус, к. 157.
Тел.: (062) 301-08-38; (071) 321-50-15.
E-mail: decanat@fizmet.donntu.ru



ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерно-экономический факультет (ИЭФ), основанный в 1969 году, осуществляет обучение по программам подготовки высшего профессионального образования и обеспечивает высокий уровень квалификации специалистов в сфере экономики и менеджмента.

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

- высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав;
- многолетний опыт подготовки студентов по специальностям в сфере экономики и менеджмента;
- магистратура по пяти направлениям подготовки, осуществляющая выпуск магистров, которые успешно работают руководителями и ведущими специалистами в министерствах, на предприятиях и в организациях разных уровней;
- активное сотрудничество с вузами-партнёрами Российской Федерации;
- опыт включенного и дистанционного обучения в ведущих вузах Европы (Россия и др.);
- доступ к уникальному библиотечному фонду;
- широкая спортивная инфраструктура (бассейн, манеж, тренажерные залы и др.);
- студенческий клуб, который объединяет студентов для активного творчества.

Инженерно-экономический факультет осуществляет подготовку бакалавров и магистров на бюджетной и платной основе по следующим **направлениям:**

БАКАЛАВРИАТ

очная форма, срок обучения – 4 года

38.03.01 «Экономика»

- Международный бизнес в производственной сфере.
- Учет и аудит в производственной сфере.
- Финансы промышленных предприятий.
- Экономика предприятия промышленности.
- Экономика топливно-энергетического комплекса.

38.03.02

«Менеджмент»

- Правовое и экономическое обеспечение промышленных предприятий.
- Промышленный маркетинг.
- Менеджмент внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий.

38.03.03 «Управление персоналом»

- Управление персоналом и экономика труда.

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

- Государственная и муниципальная служба.

27.03.05 «Инноватика»

- Управление инновационной деятельностью.

Для выпускников техникумов

проводится набор на 2-й курс бакалавриата по очной форме обучения

38.03.02 «Менеджмент»

- Правовое и экономическое обеспечение промышленных предприятий.

38.03.03 «Управление персоналом»

- Управление персоналом и экономика труда.

Для выпускников техникумов

проводится набор на 1-й курс бакалавриата (ускоренная подготовка) по очной форме обучения

38.03.02 «Менеджмент»

- Промышленный маркетинг.

МАГИСТРАТУРА

очная форма, срок обучения – 2 года



38.04.01 «ЭКОНОМИКА»

Магистерская программа:

- Экономика топливно-энергетического комплекса.

38.04.02 «МЕНЕДЖМЕНТ»

Магистерские программы:

- Менеджмент организаций.
- Международный менеджмент.

38.04.03 «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»

Магистерская программа:

- Управление персоналом организации.

38.04.08 «ФИНАНСЫ И КРЕДИТ»

Магистерская программа:

- Управление финансово-экономической безопасностью.

38.04.04 «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ»

Магистерская программа:

- Государственный аудит и финансовый контроль.

Интегрированные программы

ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ

и ИНЖЕНЕР-МЕНЕДЖЕР

очно-заочная форма, срок обучения

4 года и 6 месяцев

Одновременное обучение по любому техническому направлению на бюджетной основе (очная форма) и на контрактной основе (очно-заочная форма), со стоимостью меньшей, чем по заочной форме, по направлениям:

- **38.03.01 «Экономика»**, профиль «Экономика предприятия по отраслям».

- **38.03.02 «Менеджмент»**, профиль «Внешекономическая деятельность промышленных предприятий».

заочная форма, срок обучения

4 года и 6 месяцев

Одновременное обучение по любому техническому направлению на бюджетной основе (для студентов очной формы) и на контрактной основе (для студентов заочной формы) со стоимостью меньшей, чем по обычной заочной форме по направлению подготовки **38.03.02 «Менеджмент»** профиль «Управление проектами».

А. КРАВЧЕНКО, декан ИЭФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 96, ДонНТУ,
3 уч. корпус, к. 101-а.
Тел.: (062) 337-57-68, (050) 759-76-40, (071) 333-62-86.
E-mail: ief_donntu@mail.ru



ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ

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

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

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

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



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

Кафедра «Электрические станции» (ЭС) ведет подготовку инженеров в области эксплуатации, проектирования и наладки электрической части энергетических комплексов, а также систем релейной защиты и противоаварийной автоматики.

Выпускники работают во всех энергогенерирующих и энерго-распределяющих компаниях, а также проектных и наладочных организациях. После первого курса лучшим студентам предоставляется возможность обучаться по индивидуальному учебному плану по специализации «Возобновляемые источники энергии» с дополнительным углубленным изучением немецкого технического языка.

«Электроэнергетические системы и сети»

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

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

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

«Электроснабжение»

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

Универсальная подготовка позволяет выпускникам специальности ЭПГ 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 народного хозяйства (в том числе и интеллектуальных систем концепции «Умный дом»), обеспечения энергоэффективности.



Проект электроснабжения зданий
согласно концепции «Умный дом»

«Электропривод и автоматика»

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

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

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

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

Системы программного управления технологическим оборудованием и электропривод»

Подготовка специалистов на кафедре систем программного управления и мехатроники (СПУиМ) ведется с учетом междисциплинарного образования в области проектирования цифровых систем автоматизации. Являясь специалистами широкого профиля, свободно владеющими техническим немецким языком, выпускники кафедры работают на предприятиях по проектированию, монтажу и наладке цифровых систем электропривода и автоматизации фирмы «Сименс». Магистерская подготовка ориентирована на изучение систем управления возобновляемыми источниками энергии, что расширяет сферу трудоустройства выпускников в области энергетики.

15.03.06 «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

Профиль «Системы управления робототехническими комплексами»

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

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

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

Современная робототехника – это область на стыке научных знаний, соединяющая в себе мехатронику, программирование, кибернетику и искусственный интеллект. Для реализации различных идей и воплощения их в реальные разработки студенты используют 3D-печать, станки с ЧПУ и самую современную элементную базу: микроконтроллеры, одноплатные компьютеры, камеры, лидары и пр. Две из десяти самых перспективных профессий связаны с робототехникой.

23.03.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»

Профиль «Электропривод и электрооборудование транспортных средств. Электромобиль»

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

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

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

Выбирай востребованную и перспективную профессию!



Электромобиль BMW i3

С 2018 года 71 выпускник ФИЭР успешно защитили магистерские диссертации в РФ бесплатно!

С. ШЛЕПНЁВ, декан ФИЭР

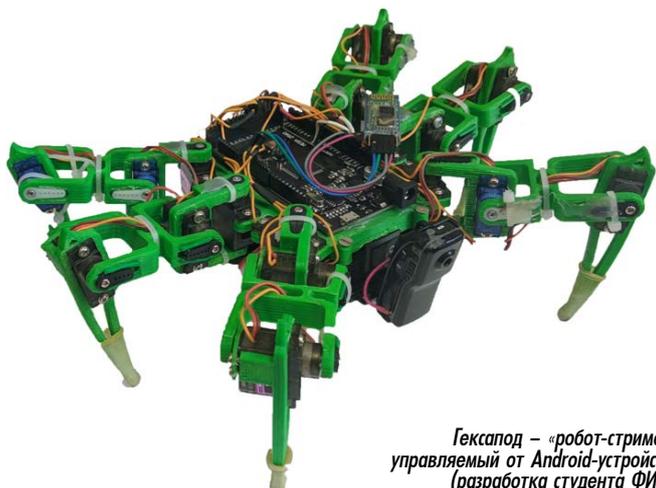
Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 201.
Тел.: (062) 301-03-61. E-mail: decanat_elf@donntu.ru
Сайт: <http://donntu.ru/fier>

ВЫПУСКНИКАМ ТЕХНИКУМОВ

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

Срок обучения – от трех лет (в зависимости от формы обучения и вида образовательной программы).

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



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



ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ

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

Профиль «Техническая кибернетика и информатика (СУА)» направления подготовки «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»



Студент Михаил Стрижко с проектом «Умный перекрёсток»

Профиль СУА – информационные технологии в промышленности и производственной сфере на основе технической кибернетики. Это направление подготовки специалистов, которые умеют осваивать и внедрять информационное, программное и техническое обеспечение для систем и средств интеллектуального компьютеризированного управления техническими объектами, технологическими линиями и производственными процессами промышленных предприятий, электростанций, бортовых систем автоматики и управления на транспорте, в бытовой технике, систем жизнеобеспечения, интернета вещей.

Выпускники, работая в государственных и коммерческих структурах, НИИ, на промышленных предприятиях, владеют знаниями и умениями по дистанционному управлению удаленными объектами из любой точки земного шара через Интернет, GSM, GPRS/LTE или радиоканал; управления через графический интерфейс, голосом или жестами; защиты канала управления отпечатком пальца или распознаванием лица и прочими современными технологическими возможностями в области информационных технологий.

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

«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»

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

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

Они работают в НИИ и проектных институтах, на заводах, выпускающих электрооборудование и средства автоматизации, предприятиях пищевой и коммунальной отраслей, металлургических и химических комбинатах, шахтах, в монтажных и наладочных управлениях, подразделениях автоматизации, АСУ ТП, службах главного энергетика, организациях и фирмах, занимающихся средствами автоматизации, микропроцессорной техникой.



Студент Георгий Немов с проектом АСУ ТП

Профиль «Промышленная электроника (ЭН)» направления подготовки «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

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

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

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



Студент Глеб Бондаренко демонстрирует разработанный им гитарный усилитель

Профиль «Инфокоммуникационные технологии и системы связи (ТКС)» направления подготовки «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»

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

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИКИ

коммутиционное, терминальное и линейное оборудование систем и сетей сотовой, стационарной телефонной связи, интернет, компьютерных, ТВ- и магистральных телекоммуникационных сетей.



Студенты ТКС на практике

Выпускники работают на ведущих предприятиях в области инфокоммуникаций (ГПС «Углетелеком», КП «Комтел», ГП «Республиканский оператор связи «Феникс» и др.), а также в государственных и коммерческих структурах, на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских институтах IT-индустрии, отвечая за проектирование, внедрение и совершенствование сетей связи, многоканальных телекоммуникационных систем.

Профиль «Информационно-измерительная техника и технологии (ПС)» направления подготовки «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

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



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

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

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

Профиль «Радиотехника (РЭС)» направления подготовки «РАДИОТЕХНИКА»

Профиль «Радиотехника» – информационные технологии в радиотехнике. Телекоммуникационные системы, системы радиосвязи и спутниковое телевидение, навигация и радиолокация, телевизионная техника, радиоизмерительная аппаратура, электронные измерительные комплексы и акустические системы, микропроцессорные системы и многое другое – все это радиотехника!

Выпускники этого направления решают профессиональные задачи, связанные с расчетом и проектированием радиотехнических устройств и систем с использованием программируемых средств автоматизации проектирования; разработкой программной, проектной и технической документации, моделированием радиотехнических объектов и процессов; настройкой и эксплуатацией радиотехнических устройств различного назначения. Они всегда востребованы на предприятиях радиоэлектронного и телекоммуникационного профилей (связь, транспорт, научно-исследовательские и проектные организации, телерадиокомпании, государственные структуры, компьютерные компании, банки, силовые ведомства).



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

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

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

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

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

Квалификация – «Горный инженер».

Срок обучения – 5,5 лет.

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

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

И. ЯРЕМКО, заместитель декана ФКИТА

Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 605.
Тел.: (062) 301-03-34. E-mail: decanat@kita.donntu.ru

ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕГРИРОВАННЫХ



Это один из крупнейших и старейших факультетов ДонНТУ. За годы работы мы подготовили свыше 25 тысяч специалистов. В состав факультета входят 10 кафедр, на которых учебный процесс ведут 13 профессоров, 47 доцентов, 11 старших преподавателей и ассистентов. Среди них – лауреаты Государственной премии, Заслуженные деятели науки и техники, Почётные и Заслуженные работники высшей школы. Мы не стареем, а идем в ногу с современными запросами науки и промышленности.



Лабораторная работа на стендах FESTO

Нас часто называют просто механиками. Мы с этим не согласны, но не обижаемся. Самое простое определение понятия «механик» – специалист по механике, а также лицо, наблюдающее за работой машин. А если взять определение слова «механик»... Впрочем, смотрите сами. Наш лозунг совпадает с одним из законов Мерфи: «Машина должна работать, человек думать». Современный инженер-механик думает, творит и наслаждается результатами своих творений вместе с людьми, для которых он создал НЕЧТО. А для этого ему нужно быть и профессионалом в своей области, и математиком, и программистом, и даже немного художником. Впрочем, мы не ограничиваем!

«Вложения в познания приносят наибольшую прибыль».

Б. Франклин

«Вложения в собственные знания и умения приносят прибыль как тебе, так и производству».

ФИМП

В числе инженерных можно выделить доминирующие специальности: инженер-механик, инженер-электромеханик, конструктор, технолог, а также горный инженер-электромеханик. Кроме того, мы готовим специалистов по управлению качеством, без которых немислимо ни одно производство. В чем же притягательная сила этих профессий?

Во-первых – универсальность. Принципы работы машин одинаковы (хотя есть и специфика). Поэтому наши выпускники могут найти работу «на земле, в небесах и на море». Добавим – под землей и под водой. Любой объект, цех или



Моделирование исполнительного органа проходческого комбайна

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).

Во-вторых – прогрессивность. В любом движении к новому наши выпускники всегда нужны. Они знают, что делать, из чего делать, как проконтролировать сделанное, как «оживить», как перевезти, как заставить выполнять полезную работу. Механикам первым доверено осваивать то, что завтра будет нормой для всех. Такую честь общество оказывает немногим представителям других профессий.

В-третьих. Механики, владеющие «тайной» машин, становятся их «владельцами». Оживить «груды металла и пластмассы», заставить её расширить горизонты возможностей человека, выполнить за него большую часть тяжелой работы – это дорогого стоит.

В-четвертых. У механиков необъятный простор для творчества. Бесконечное многообразие условий работы машин, широкие возможности для их совершенствования требуют творческого подхода и постоянного поиска решений возникающих проблем, запросов и желаний общества.

В-пятых. Механик всегда в центре каждодневных забот производства. И пусть не всегда это оценивается материально, хорошая работа механиков не остается незамеченной. Понимание и реальное ощущение, что то, чем ты профессионально занят, нужно коллективу, действительно приносит особое удовлетворение.

Настоящий механик – полиглот. Помимо родного языка он должен владеть как минимум одним иностранным, языками программирования, схем и чертежей. Безграмотность в чужом языке извинительна, но в профессиональном – неприемлима.

Спрос на знания и умения механиков очень велик, и, пожалуй, эта особенность профессии, рождая обоснованную радость, ложится многими заботами на его плечи. Но от этого жизнь только интереснее!

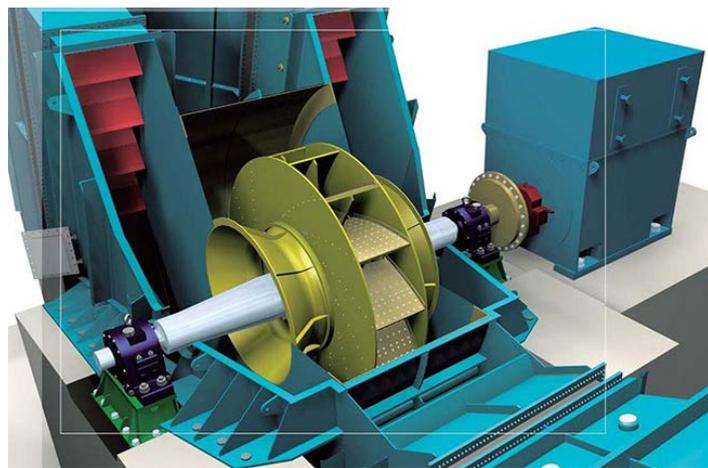
Из всего многообразия сфер деятельности механиков кафедры ФИМП готовят бакалавров по **профилям в следующих направлениях подготовки:**

«Технологические машины и оборудование»

- Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования (ИТМО).
- Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика (ГПМ).

«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

- Информационные технологии машиностроения (ИТМ).



Модель шахтного вентилятора

И МЕХАТРОННЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Действующий макет эрлифтно-земснарядного комплекса по гидродобыче песка со дна внутренних водоёмов

«Мехатроника и робототехника»

- Робототехника и гибкие производственные системы (МРС).

«Наземные транспортно-технологические комплексы»

- Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем (КИТ).

«Управление качеством»

- Менеджмент качества (МК).
- Управление качеством в бизнес-системах (УКБС).

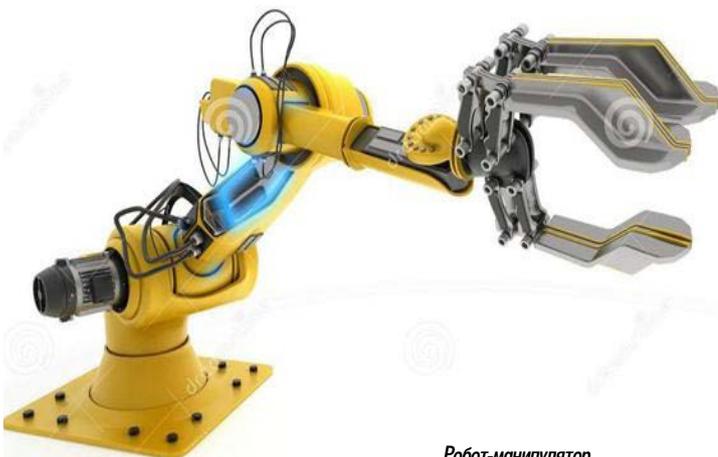
«От «лишних» знаний ещё никто не погиб, а из-за их недостатка – многие».
Инженерная мудрость

Тем, кому интересен мир добычи полезных ископаемых, подземного строительства, машин и оборудования, способных расширить горизонты возможностей человека, и тем, кто не боится трудностей, а ищет интересную, увлекательную и хорошо оплачиваемую работу, мы предлагаем стать горными инженерами по **специализациям специальности**

«ГОРНОЕ ДЕЛО»

- Горные машины и оборудование;
- Транспортные системы горного производства.

Сейчас практически невозможно найти предприятия, где бы не трудились инженеры-механики и машиностроители, занимая должности от генерального директора до механиков и энергетиков всех уровней. Все чаще выпускники ФИМП



Робот-манипулятор

становятся руководителями и менеджерами малых предприятий и фирм, занятых изготовлением, наладкой и ремонтом электромеханического оборудования, приборов и бытовой техники.

Все кафедры нашего факультета поддерживают тесные связи с промышленными предприятиями, выполняют по их заказам научные исследования и вовлекают в эту работу своих студентов, которые публикуют статьи в научных журналах, получают патенты на изобретения. Итоги их работы отмечены медалями и дипломами на конкурсах, олимпиадах и выставках. Производственную практику студенты проходят на передовых предприятиях, имея возможность трудиться на рабочих местах.

«Хорошая учёба – основа твоего будущего благополучия».

Мнение наших выпускников

Став студентом факультета интегрированных и мехатронных производств, вы не ошибётесь в выборе жизненного пути и никогда не разочаруетесь в полученной специальности.

В процессе обучения вы освоите различные прикладные программные продукты: «Компас-3D», «Вертикаль», T-Flex, AutoCAD, «Техно-Про», «Гемма-3D», MathCAD, SolidWorks, ANSYS, Cosmos и другие. Научитесь решать инженерные задачи, связанные с созданием автоматизированных производств на основе применения высокопроизводительных технологий и технологических процессов нового поколения, внедрением промышленного оборудования с системами числового программного управления на микропроцессорах, промышленных роботов и манипуляторов, а также с применением информационных технологий и компьютеров.

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

Вы можете поступить на первый курс очной формы обучения по родственной специальности с сокращённым сроком подготовки (срок обучения всего **3 года для бакалавриата** и **4,5 года для специалитета**) с финансированием обучения за счёт ассигнований госбюджета, получив при этом все права студента очной формы обучения.

Мы готовы ответить на любые вопросы по поступлению, обучению, трудоустройству. Ждем вас!

С. СЕЛИВРА,
декан ФИМП



Наш адрес: г. Донецк, пр. Дзержинского, 1,
ДонНТУ, 6 уч. корпус, к. 301.
Тел.: (071) 510-90-74
E-mail: decanat@fimm.donntu.ru
Сайт: <http://fimm.donntu.ru/>



ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (ИИТЗО)

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

Институт инновационных технологий заочного обучения (ИИТЗО) осуществляет подготовку по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры с нормативным, а также сокращенным сроком обучения на базе диплома специалиста среднего звена (младший специалист) при условии поступления на родственные направления подготовки (специальности). В ИИТЗО можно получить второе высшее образование. Сопровождение учебного процесса у студентов заочной формы обучения осуществляют опытные преподаватели с широким использованием дистанционных и компьютерно-информационных технологий, обеспечивающих принципиально новый уровень доступности образования без отрыва от работы и места жительства для различных категорий граждан, в т.ч. лиц с ограниченными физическими возможностями, военнослужащих, иностранных граждан и др. Выпускники института успешно работают на руководящих должностях во всех отраслях народного хозяйства. Студентам-заочникам государство предоставляет дополнительные оплачиваемые отпуска на период установочно-лабораторных и экзаменационных сессий. Обучение в ИИТЗО ведется как за счет бюджетных ассигнований, так и за счет средств физических и юридических лиц.

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА

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

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА (с сокращенным сроком обучения на базе диплома специалиста среднего звена (младший специалист) - минимальный срок обучения 3 года)

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

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА

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

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА (с сокращенным сроком обучения на базе диплома специалиста среднего звена (младший специалист) - минимальный срок обучения 4,5 года)

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

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ

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

В. ЯМИЛОВ, и. о. директора ИИТЗО

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ,
1 уч. корпус, к. 404, 405. Тел.: (062) 305-53-80, 301-07-67.
E-mail: pvg@donntu.ru, yvk@donntu.ru. Сайт: <http://iitzo.donntu.ru>



ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Центр довузовской подготовки предоставляет возможность абитуриентам получить качественную подготовку к государственной итоговой аттестации и к обучению на первом курсе университета. **Успешное прохождение подготовительных курсов является важнейшим этапом при подготовке к ЕРЭ и участию в предметных олимпиадах ДонНТУ**, которые дают дополнительные баллы для поступления в университет.



Курсы проводятся по любой из выбранных дисциплин: математика, физика, русский язык, информатика. **Срок обучения 7 и 5 месяцев. Прием документов:** сентябрь – январь. **Начало занятий:** октябрь, ноябрь – семимесячные курсы; декабрь, январь – пятимесячные курсы. **График занятий** составляется с учетом пожеланий абитуриента (день недели, время занятий). **Обучение платное.** Оплату можно вносить ежемесячно.

ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Лица, имеющие высшее образование, и студенты, обучающиеся по программам специалиста или магистра, могут пройти профессиональную переподготовку (**второе высшее образование**) по экономическим, компьютерным и электротехническим направлениям.

Обучение платное. Занятия проводятся по заочной и очно-заочной формам обучения. Выпускники получают дипломы профессиональной переподготовки государственного образца. **Приём заявлений** с июля по сентябрь. **Начало занятий** в октябре-ноябре.

МАГИСТРАТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Осуществляет обучение по направлению «Государственное и муниципальное управление» по двум программам «Государственное и муниципальное управление» и «Государственное управление экономикой». Обучение осуществляется за счёт бюджетных ассигнований, а также средств юридических и физических лиц. **Формы обучения:** очная и заочная. По окончании обучения выпускники получают **диплом магистра** по направлению «Государственное и муниципальное управление».

ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ

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

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

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

В. ЧЕРНИКОВ, директор ИПО

ДонНТУ ОНЛАЙН

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

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

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

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

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

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

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

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

ПОСТУПАЙ в ДонНТУ!

Так называется наша новая официальная группа **ВКонтакте** <https://vk.com/public210035937>.

В ней представлены:

- информация об олимпиадах и курсах, дающих льготы при поступлении;
- новости приёмной комиссии;
- новые специальности и направления подготовки.

Также вуз запустил новый проект – «**ЕРЭ вместе с ДонНТУ**!» Информатика и ИКТ, физика, профильная математика – именно с этих важных предметов мы начинаем. Вы сможете:

- смотреть примеры решений типовых задач, подготовленные под руководством ведущих преподавателей, имеющих многолетний опыт работы на подготовительных курсах;
- тренироваться в решении аналогичных задач;
- задавать вопросы и получать ответы.

Участие в проекте **бесплатное!**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артема, 96, ДонНТУ, 3 уч. корпус, ИПО.

Сайт: www.ipo.donntu.ru. E-mail: info@ipo.donntu.ru

Центр довузовской подготовки: к. 3.101.

Тел.: (071) 467-90-58, (062) 301-09-69. E-mail: dovuz@ipo.donntu.ru

Центр профессиональной переподготовки кадров: к. 3.418-а.

Тел.: (062) 304-96-18. E-mail: dekanat@ipo.donntu.ru

Магистратура государственного управления: к. 3.303.

Тел.: (071) 301-50-43, (062) 301-09-65. E-mail: magistratura@ipo.donntu.ru

Центр повышения квалификации кадров: к. 3.319-а.

Тел.: (062) 301-03-43. E-mail: fpkk@ipo.donntu.ru

КАЖДОМУ НАЙДЕТСЯ ЧТО-ТО ПО ДУШЕ



Донецкий национальный технический университет – не только крупный центр образования и науки. В вузе созданы все условия для раскрытия творческого и спортивного потенциала молодежи. В ДонНТУ действуют художественные и спортивные коллективы с многолетней и славной историей, в музее истории ДонНТУ проводятся выставки творческих работ студентов и сотрудников, а в научно-технической библиотеке – самые разноплановые креативные мероприятия. Есть возможность проявить себя и тем студентам, кого привлекает журналистика. Немало выпускников вуза работают в различных СМИ, а начинали они свою карьеру студенческими корреспондентами в редакции газеты «Донецкий политехник».



НАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ:

- горный факультет;
- факультет недропользования и наук о Земле

ГОРЛОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ:

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

стр. 3–6

стр. 3–4

стр. 4–6

стр. 7

стр. 8–11

стр. 8–9

стр. 10–11

Факультет металлургии и теплоэнергетики

Инженерно-экономический факультет

Факультет интеллектуальной электротехники и робототехники

Факультет компьютерных информационных технологий и автоматизации

Факультет интегрированных и мехатронных производств

Институт инновационных технологий заочного обучения

Институт последипломного образования

стр. 12–14

стр. 15

стр. 16–17

стр. 18–19

стр. 20–21

стр. 22

стр. 23

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

Учредитель – Донецкий
политехнический
институт



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

Тел.: (062) 335-17-26, 4-80
www.donpol.donntu.ru
E-mail: donpol@donntu.ru

Главный редактор –
Зимоглядова О.А.

Верстка –
Гончаренко А.А.

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

Отпечатано
в РИО «Донецкая политехника».
Тел. (062) 301-09-67

