



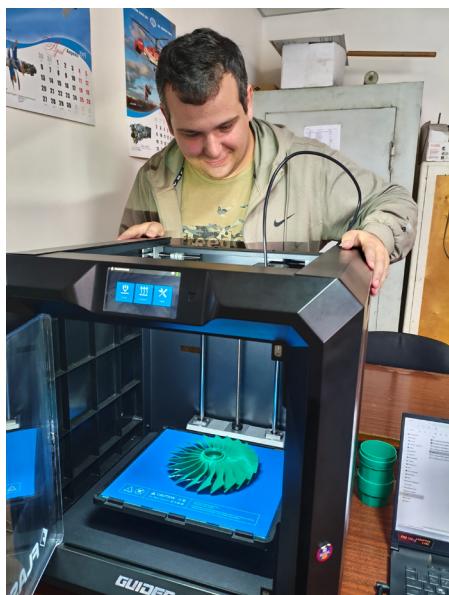
ПРОФЕССИЯ ИНЖЕНЕРА – ВАЖНЕЙШАЯ В ХХІ ВЕКЕ!



Заведующий кафедрой электрических станций С. Н. Ткаченко ведёт занятие на специализированном оборудовании российского производства – стенде изучения цифровых систем релейной защиты и противоаварийной автоматики



Донецкие политехники представили на Выставке инновационных технологий ДонНТУ собственные разработки в рамках VII Международного фестиваля креативных индустрий «Звёзды над Донбассом»



Аспирант кафедры технологии машиностроения Д. Жарких печатает на 3D-принтере ротор турбины



Студенты и аспиранты Автомобильно-дорожного института ДонНТУ работают над созданием спортивного молодёжного автомобиля «Родстер Крым»

ПОСТУПАЙ ПРАВИЛЬНО – ПОСТУПАЙ В ДОННТУ!

Это глубокое системное образование
и залог успешной жизни и работы

ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ

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

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

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

Полноцветная версия этого номера на сайте www.donpol.donntu.ru

ОБРАЩЕНИЕ РЕКТОРА ДОННТУ К АБИТУРИЕНТАМ: ВЫБИРАЯ ПРОФЕССИЮ – ВЫБИРАЕШЬ СУДЬБУ!



Уважаемые абитуриенты! В вашей жизни наступил очень ответственный момент: вы стоите перед выбором будущей профессии. Путь к успешной карьере начинается с вуза, который сможет обеспечить вам профессиональную востребованность, конкурентоспособность и успех в жизни и работе. Это очень серьёзный шаг, и его важно сделать самостоятельно и осознанно. Поступив в ДонНТУ, вы будете учиться в вузе с богатой историей, где сочетаются традиции фундаментального системного образования и передовые технологии. Наш университет – это не только ведущий инженерный вуз ДНР, это юный и много-профильный научно-технический центр. На его базе работают Инжиниринговый центр «Политехник», молодёжные научные лаборатории «Искусственный интеллект» и «Приборостроение и станкостроение», студенческое конструкторское бюро «Донецкий универсал», а также готовится к открытию учебно-научный центр «Механотроника-ДонНТУ». Донецкий политех славен огромными возможностями для самореализации. Здесь представлен широкий спектр технических и экономических направлений подготовки, открываются новые специальности, востребованные современным производством. В настоящее время Донбасс возрождается: восстанавливаются предприятия, модернизируется инфраструктура, создаются новые производства, которые очень нуждаются в молодых инженерных кадрах.

Мы ориентируемся на стремление правительства перевести производственную сферу на шестой технологический уклад – к автоматизации, роботизации производства, широкому использованию информационных технологий. В нашем вузе успешно идёт подготовка по направлениям, которые напрямую соответствуют этому запросу, – «Программная инженерия», «Информатика и вычислительная техника», «Электроэнергетика и электротехника», «Приборостроение». Практически все профили и специальности ДонНТУ, включая «Горное дело», «Металлургию» и другие, ориентируют учебный процесс на реалии шестого технологического уклада. Именно вам, дорогие абитуриенты, предстоит стать движущей силой этого процесса!

В этом учебном году занятия в вузе начались в очном режиме, и я вижу огромную тягу наших студентов к знаниям и готовность к научным исследованиям. ДонНТУ сотрудничает со многими ведущими российскими вузами и производственными предприятиями, направляя туда на

стажировки и практики преподавателей, студентов и аспирантов.

С этого учебного года в университете повысилась стипендия, которая теперь составляет не менее пяти тысяч рублей. Каждый нуждающийся первокурсник будет обеспечен общежитием, в корпусах работают пункты питания.

Быть студентом Донецкого политеха – это значит получать бесценные знания, впечатления, жизненный и профессиональный

опыт, участвовать в разнообразных выездных и вузовских мероприятиях, приобретать друзей, найти любовь, начать самостоятельную жизнь, научиться принимать решения, от которых зависит будущее – твоё, твоей семьи и твоей Родины!

Добро пожаловать в дружную семью донецких политехников!

**А. Я. АНОПРИЕНКО,
ректор ДонНТУ**

Планируемый перечень вступительных испытаний в 2026 г. (возможны изменения в соответствии с новым порядком приёма)

Шифр направления (спец.)	Наименование направления подготовки (специальности)	Обязательные и профильные вступительные испытания ¹	Вступительные испытания по выбору (с указанием приоритетности при ранжировании конкурсных списков) ¹
01.03.04	Прикладная математика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
02.03.01	Математика и компьютерные науки	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
05.03.03	Картография и геоинформатика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Био.*/Инф./Физ.
05.03.06	Экология и природопользование	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Био.*/Хим./Инф./Физ.
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
09.03.02	Информационные системы и технологии	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
09.03.03	Прикладная информатика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
09.03.04	Программная инженерия	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
10.03.01	Информационная безопасность	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
11.03.01	Радиотехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ.
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
12.03.01	Приборостроение	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Инф./Хим.
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
15.03.01	Машиностроение	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
18.03.01	Химическая технология	Рус. яз. и Хим.	Мат. (проф.)/Инф./Физ.
20.03.01	Техносферная безопасность	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Хим./Инф./Физ.
21.03.02	Землеустройство и кадастры	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Инф./Физ./Хим.
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ./Инф./Хим.
22.03.02	Металлургия	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Физ. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Инф./Хим.
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим.
27.03.02	Управление качеством	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
27.03.03	Системный анализ и управление	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
27.03.04	Управление в технических системах	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
27.03.05	Инноватика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Инф./Физ./Хим.
38.03.01	Экономика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Общ.*/Ин. яз.***/Инф./ Гео.
38.03.02	Менеджмент	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Общ.*/Ин. яз.***/Инф.
38.03.03	Управление персоналом	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Общ.*/Ин. яз.***/Инф.
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Рус. яз. и Ист.	Мат. (проф.)/Общ.*/Ин. яз.***
38.03.05	Бизнес-информатика	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Ист./Общ.*/Инф.

Специалитет

21.05.01	Прикладная геодезия	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф.
21.05.02	Прикладная геология	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф.
21.05.03	Технология геологической разведки	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф.
21.05.04	Горное дело	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео. (на базе СПО – Экз. по спец**)/ Физ./Хим./Инф.
21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии	Рус. яз. и Мат. (проф.)	Гео./Физ./Хим./Инф.

¹ 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; Общ. – Обществознание; Ин. яз. – Иностранный язык (в качестве результатов вступительных испытаний по иностранному языку учитываются результаты ЕГЭ по любому иностранному языку).

* Принимаются только по результатам сертификата ЕГЭ.

** Проводится по выбранному направлению подготовки или специальности.

*** Вступительное испытание в ДонНТУ проводится по английскому языку.

БЫТЬ ИНЖЕНЕРОМ — ЭТО КРУТО!

Инженер — это профессия, где фантазия встречается с реальностью, поэтому порой одних чертежей и расчётных формул бывает недостаточно. Как так? Здесь нужно видеть мир чуть проще — как огромный конструктор, и уметь собирать его заново! Пространство вокруг нас полно сложностей, и только инженер способен превращать их в удобства, красоту и пользу, применяя наиболее рациональные способы.

Раньше никто и не думал, что социальные сети станут неотъемлемой частью человека. Равно как и зарядка зубной щётки и самоката. А мощности современных компьютеров? Они ведь позволяют обрабатывать огромные объёмы информации! Всё это — «проделки» инженеров со всего мира. Это не магия и не выдумки, а точные знания, смелая фантазия и упорство. Чтобы быть инженером, нужно не боятьсяходить «в розовых очках» — надо мечтать и видеть невозможное, а также находить любые пути реализации задач.

Мозг инженера — будто лаборатория мини-проектов с наборами решений, которые нужно взвесить и проверить. Он думает немного иначе, представляя сна-



З. Капинус и Н. Воропаев

чала формулы и идеи, а потом реальные конструкции и механизмы. Такой тип мышления помогает увидеть варианты разрешения проблем там, где другие заходят в тупик, находить простое в сложном и создавать решения, которые работают. Разум инженера непрерывно в поиске — даже во время отдыха у него рождаются новые чертежи, образы и проекты будущего. Кто знает, а вдруг кому-то приснится какой-то гениальный проект?!

Сегодня наш регион проходит масштабный этап восстановления дорог, жилищной инфраструктуры и коммунальных сетей — всё это требует умелых рук и остро-

го ума инженера. Они вновь делают города живыми, возвращают людям комфорт и создают перспективы для будущего. Работать здесь — значит видеть результат своего труда во всей его полноте: светящиеся окна домов, работающие школы и заводы, новые дороги и игровые площадки, а то и заново выстроенные массивные объекты.

Работа инженера даёт ощущение значимости. Каждый твой проект, изобретение и деталь становятся частью жизни других людей. То чувство, когда твой труд замечен и обсуждается людьми, — бесценно, не правда ли? А ведь и ты можешь сегодня что-либо создать! Тебе предоставлено множество возможностей, особенно в мире, где технологии развиваются день за день.

Инженерия — это про смелость создавать, про радость изобретать и про умение превращать невозможное в реальность. А работать в Донбассе сегодня — это не просто строить, а ещё помогать, возрождать, вдохновлять и оставлять след в истории своего родного края!

**Э. КАПИНУС,
Н. ВОРОПАЕВ**
студенты ФННЗ

Молодёжные клубы ДонНТУ

КАЖДОМУ НАЙДЁТСЯ ДЕЛО ПО ДУШЕ Российские студенческие отряды (РСО)

РСО действуют в вузе с ноября 2024 г. Их цель — организация временной занятости студентов, пожелавших в свободное от учёбы время работать в различных отраслях экономики. Перед членами студотрядов открываются такие возможности: **Производственная практика на ПАО «КАМАЗ»** — временное трудоустройство — вы можете работать вожатыми в лагерях, проводниками в поездах, строителями и др.; **путешествия** — работа в других регионах даёт возможность находить друзей из разных уголков страны; **участие в форумах и слётах** — РСО проводят конкурсы профессионального мастерства, где вы можете стать не только участниками, но и победителями; **получение опыта и профессиональных навыков** — чле-



ны РСО приобретают ценный жизненный опыт и находят единомышленников; **самореализация** — поощряется любая трудовая, волонтёрская, творческая активность, что может дать старт вашей карьере; **бесплатное обучение** — члены студотряда могут выиграть грант на получение рабочей профессии.

РСО поддерживают связь поколений, встречаются на всероссийских слётах, творческих фестивалях, спартакиадах, в окружных школах. Студотряды в течение учебного года организуют и участвуют в социально значимых акциях всероссийского и регионального уровней, помогая детям, ветеранам и другим нуждающимся людям, что повышает статус его бойцов и общественную значимость работы.

И. ЮРКОВА,
начальник отдела по организации
воспитательной работы со студентами

Я горжусь. Донбасс Непокорённый

На базе ДонНТУ работает студенческий патриотический клуб «Я горжусь. Донбасс Непокорённый», входящий в состав Ассоциации студенческих патриотических клубов России «Я горжусь». Участники реализуют интересные форматы, на глядно изучают историю родного края. Наш клуб — это добровольное студенческое объединение, где всегда царит дружелюбная атмосфера, есть

возможность воплотить свои идеи и инициативы, раскрыть таланты и потенциал.

Организация формирует настоящих патриотов, помогает реализоваться молодёжи. Активисты имеют возможность посещать разные интересные места по всей России. Они принимают активное участие в военно-спортивных, праздничных и памятных мероприятиях, па-

радах и шествиях, встречаются с известными людьми, получая ценный опыт. История патриотического клуба ДонНТУ только начинается — впереди ещё очень много мероприятий и планов, которые обязательно будут реализованы!

Р. ШУЛЬГА,
заведующая кафедрой
истории и права



Руководитель патриотического клуба вуза
Д. Безродный

Молодёжные клубы ДонНТУ

КАЖДОМУ НАЙДЁТСЯ ДЕЛО ПО ДУШЕ

Помощь всегда рядом

Общероссийская акция взаимопомощи #МЫВМЕСТЕ объединяет самых неравнодушных людей России, которые считают своим долгом помогать всем нуждающимся. С 2022 г. добровольцы страны организовали масштабную поддержку российских военнослужащих и их семей. Вузовский штаб #МЫВМЕСТЕ выполняет такие задачи:

1. Реализация направлений федерального проекта #МЫВМЕСТЕ.
2. Проведение информационной кампании.
3. Взаимодействие с региональным штабом #МЫВМЕСТЕ, местными обще-



Благотворительная акция по сбору помощи для приюта животных, общественными, образовательными, благотворительными, коммерческими и другими организациями.

4. Набор участников волонтёрского корпуса штаба.

Проект поддерживает разнообразные социальные и гуманитарные миссии. Волонтёры помогают людям, пострадавшим от вооружённых конфликтов, обстрелов и других бедствий, организовывают сбор гуманитарной адресной помощи семьям погибших, пострадавшим и их родственникам. Также проект поддерживает молодёжные инициативы, создавая многофункциональные молодёжные и добровольческие центры.

А. ГАВРИЛИН,

ст. преподаватель кафедры ФВиС

Движение Первых



Представители первичного отделения ДонНТУ «Движение Первых»

Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодёжи «Движение Первых» – это сообщество людей, которых объединяют стремление к саморазвитию и любовь к Родине. Сотни уникальных программ воспитания и становления личности формируют молодёжное общество, для которого важны уважение к традициям и культурам народов России. Историческая преемственность поколений и сопричастность к судьбе стра-

ны, в которой главной ценностью была, есть и будет семья – основной принцип работы со студентами.

В нашем вузе первичное отделение организации за год своей деятельности провело множество мероприятий в различных сферах. Активисты занимались не только волонтёрской, общественной и организационной работой, но и проведением досуга в рамках развлекательных программ. Они не раз становились участ-

никами интересных акций, форумов и мероприятий, которые вызвали много положительных эмоций и дали ценный опыт.

Также участники получили много полезной информации в ходе различных образовательных лекций и мастер-классов, проводимых «Движением Первых» и его партнёрами. У активистов есть множество возможностей для самореализации. Каждый из них несёт ценности организации в массы, развиваясь и открывая для себя что-то новое, вдохновляя и мотивируя других своей деятельности.

В начале июня представители нашего первичного отделения стали участниками фестиваля «Движения Первых» на Международной выставке-форуме «Россия» – очень ярким и запоминающимся событием. Ребят поразил уровень организации, интересные локации и ин-

терактивы. Они побывали на встречах со многими спикерами, охотно поделившись своими профессиональными на- выками. Делегация региона, в которую входили наши активисты, достойно представила Республику и получила неоценимый опыт.

Столт отметить дружелюбную, тёплую и доверительную атмосферу в коллективе, помогающую быстро влиться в работу новым активистам, которые найдут дело по душе и смогут раскрыть личные компетенции и интересы.

Вместе мы обеспечим России великое будущее, сделаем достойной и счастливой жизнь всех поколений, меняя мир к лучшему.

Д. ЛИСИЦЫН,

председатель
«Движения Первых» ДонНТУ

Молодёжный клуб РГО «Донбасс»

Молодёжный клуб Русского географического общества «Донбасс» работает уже более двух лет на базе факультета недропользования и наук о Земле. Клуб открывает свои двери для всех молодых, талантливых, заинтересованных и энергичных людей, неравнодушных к географии, истории, экологии родного края, страны и всей планеты. Его деятельность направлена на объединение студенчества вокруг идей и ценностей РГО, которые заключены в изучении географии, истории, традиций, культуры и наследия родного края и всей России.

Активисты клуба принимают участие в играх, дискуссиях, походах, квестах, конференциях, экскурсиях, соревнова-



Активисты МК РГО «Донбасс»

ниях – всё это и многое другое стало доступным для множества увлечённых ребят нашего университета. Также участникам предоставляется возможность проявить себя в проектах РГО международного и всероссийского уровней, побывав в добровольческих экспедициях, научных лагерях, заповедных школах, пройти под парусом на крупнейших российских фрегатах, провести научные исследования и археологические раскопки.

Молодёжные проекты РГО – это площадка для живого общения, где можно найти много интересных собеседников и друзей.

А. ТОНОФА,

руководитель клуба

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ

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



ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (ГФ)

Специальность –
21.05.04 «Горное дело»

Квалификация: «Горный инженер»
(специалист).

Финансирование подготовки специалистов осуществляется по государственному заказу (бюджет) и за счёт средств физических или юридических лиц (контракт).

Форма обучения – очная (срок обучения – 5,5 лет).

Востребованность профессии горного инженера обусловлена:

– **социальной значимостью.** Горные инженеры обеспечивают человечество минеральным сырьём, необходимым для строительства домов, больниц, школ и других объектов. Они добывают и перерабатывают ресурсы, без которых невозможна представить современную жизнь;

– **высоким спросом на специалистов.** Рост мировой экономики и увеличение потребления природных ресурсов создают постоянный спрос на квалифицированных горных инженеров;

– **использованием современных технологий.** Горное дело активно развивается благодаря достижениям в области компьютерных наук и нанотехнологий. Это позволяет эффективно добывать и перерабатывать ресурсы с минимальным вредом для окружающей среды;

– **достойной оплатой труда.** Работа горного инженера требует высокой квалификации и ответственности, что повышает уровень заработной платы;

– **карьерными перспективами.** Горные инженеры могут расширять свои компетенции, осваивая смежные области (экономика, финансы или инвестиции), что открывает перед ними новые возможности для карьерного роста.

Направленность (профиль) «Подземная разработка пластовых месторождений» (РПМ)

В настоящее время горнодобывающая промышленность остаётся первоосновой любой хозяйственной деятельности человечества.

Актуальность и спрос на рынке труда. Никакие новые направления современной науки и техники не могут пока отказаться от продукции металлургической и коксохимической отраслей. Выпускники работают на горнодобывающих предприятиях, карьерах, рудниках по добыче полезных ископаемых (руда, соль, мрамор, поделочные камни). Наши выпускники демонстрируют высокую квалификацию в строительстве метро и других инфраструктурных объектов, а также в таких специализированных направлениях, как геология, экология, строительство, охрана труда и вентиляция.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Карьерный рост выпускников: руководящие должности в государственных структурах, министерствах, администрациях, руководство шахтами и горнодобывающими предприятиями, ключевые позиции в банковском секторе и других отраслях. Профессия горного инженера всегда будет востребована обществом.

Высокая профессиональная ценность. Горное предприятие – это сложное производство с технологической цепочкой, начинающейся глубоко под землёй и оканчивающейся на поверхности, где работают сложные проходческие, добывающие, транспортные и другие комплексы машин, спроектировать которое под силу только горному инженеру. Управлять всем этим сложным хозяйством могут только специалисты с высоким уровнем инженерной и профессиональной подготовки.



Студенты ГФ на праздновании Дня охраны труда

Направленность (профиль) «Открытые горные работы» (ОГР)

В Республике в настоящее время интенсивно развивается разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом.

Актуальность и спрос на рынке труда. Граниты, флюсовые известняки, каолины и другие полезные ископаемые разрабатываются открытым способом. Процесс принятия решений о разработке каждого уникального месторождения имеет творческий характер, поэтому системы искусственного интеллекта не смогут полноценно заменить горного инженера.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Помимо дисциплин технологического курса студенты изучают дисциплины компьютерного и экономико-управленческого циклов. Осваивают методы пространственно-го компьютерного моделирования горнодобывающих объектов, учатся применять современные нейросетевые модели в горном деле, получают знания по управлению горными предприятиями.

Высокая профессиональная ценность. Востребованность специалистов по разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом не снижается, а возрастает. Объекты профессиональной деятельности наших выпускников: предприятия горнорудной промышленности по открытой добыче полезных ископаемых; объекты гидротехнического и транспортного строительства; высшие учебные заведения, научно-исследовательские и проектные организации.

Направленность (профиль) «Обогащение полезных ископаемых» (ОПИ)

Обогащение полезных ископаемых – это важнейшее звено в процессе их добычи и использования для обеспечения необходимыми ресурсами промышленности, энергетики, строительства и других отраслей экономики.

Актуальность и спрос на рынке труда. Отрасль переработки полезных ископаемых постоянно развивается и расширяется, что обеспечивает высокий уровень спроса на квалифицированных специалистов. Компании предлагают привлекательные заработные платы и бонусы, особенно в регионах добычи и переработки полезных ископаемых, возможности быстрого продвижения по карьерной лестнице, наличие стажировок и практик на реальных горно-перерабатывающих и смежных предприятиях. Госпрограммы поддержки и субсидирования проектов в области обогащения полезных ископаемых обеспечивают стабильность занятости и социальные гарантии.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Студенты получают теоретические знания и практику работы с современными технологиями комплексной переработки всех видов полезных ископаемых, утилизации отходов, решают экологические задачи. Профессиональные стандарты в обогащении являются международными, что открывает доступ к зарубежным проектам и командировкам. Это помогает расширить кругозор и повышает конкурентоспособность специалиста на международном уровне.

Высокая профессиональная ценность. Специалисты-обогатители проектируют технологические схемы, моделируют и управляют производственными процессами, вносят предложения по улучшению существующих технологий. Выпускники успешно работают на обогатительных фабриках, карьерах, шахтах, коксохимических заводах, в исследовательских лабораториях,

(Продолжение на стр. 6)

(Продолжение. Начало на стр. 5)

проектных институтах и конструкторских бюро, структурах таможенной и экологической служб во всех регионах РФ.

Направленность (профиль)**«Технологическая безопасность и горноспасательное дело» (ТБГД)**

Горнодобывающая промышленность – один из ключевых секторов экономики. Специалисты по безопасности и спасению защищают самое ценное – человеческие жизни.

Актуальность и спрос на рынке труда.

Студенты получают широкий выбор карьерных путей: военизированная горноспасательная служба; инженерно-технические должности в угольной отрасли; специалисты по вентиляции и технике безопасности; эксперты по охране труда; преподаватели в учебных центрах; работники надзорных органов; научные сотрудники в НИИ; специалисты по безопасности на любых промышленных предприятиях.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Полученные комплексные знания позволяют освоить инженерные технологии, правовые аспекты и организационные принципы безопасности. Специальность входит в перечень приоритетных. Наши выпускники всегда находятся в авангарде технологических инноваций, имеют особые льготы и социальные гарантии.

Высокая профессиональная ценность.

Выпускники являются частью команды профессионалов, делающих мир безопаснее. Каждый рабочий день наполнен смыслом – спасение жизней и предотвращение катастроф. Это не просто работа – это призвание, которое сочетает в себе героизм, интеллект и постоянное развитие.



Практический тренинг на горноспасательном полигоне

**Направленность (профиль)
«Шахтное и подземное строительство» (Ш)**

Пrestижность инженерного труда возрождается объективной экономической реальностью и решениями руководства нашего государства.

Актуальность и спрос на рынке труда.

Без подземного строительства невозможна добыча полезных ископаемых, залегающих на любой глубине. Совершенствование транспортной инфраструктуры городов невозможно без линий метрополитена, компании предлагают привлекательные заработные платы и бонусы. Выпускники активно участвуют в восстановлении горно-промышленного комплекса Республики.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Студенты получают разносторонние знания по

сооружению объектов под землёй и на поверхности, по технологии, организации работ и руководству коллективами горных участков шахт, рудников с применением современных инновационных технологий, 3D-моделирования и искусственного интеллекта. Интеграция в производственные процессы и быстрое продвижения по карьерной лестнице, стажировки и практики на реальных предприятиях и карьерах.

Высокая профессиональная ценность.

Сфера деятельности выпускников: проектирование, реконструирование, строительство метро и тоннелей; подземных торговых, культурных центров, хранилищ нефти и газа, специальных военных объектов, карьеров, гражданских и промышленных зданий и сооружений. Среди выпускников – руководители министерств, государственных холдинговых компаний горных отраслей промышленности, главные инженеры, директора шахт, рудников, управляющие трестами, начальники горно-строительных управлений, главные научные сотрудники НИИ, преподаватели вузов.

**Направленность (профиль)
«Взрывное дело» (ВД)**

Использование взрывных технологий при строительстве различных объектов было, есть и будет.

Актуальность и спрос на рынке труда.

Специалисты востребованы в таких отраслях деятельности: шахтное и подземное строительство, освоение минерально-сырьевых и гидроэнергетических ресурсов, строительство, врезка в горный массив и обустройство автомобильных и железных дорог, ликвидация взрывом зданий и сооружений под новое строительство и реконструкцию, прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности.

Качество образования, уровень знаний и универсальность. Студенты получают базовую инженерную подготовку; навыки работы с современным ассортиментом, составами, свойствами и областью применения промышленных взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела; способность обосновывать технологию, рассчитывать основные параметры и составлять проектно-сметную документацию для эффективного и безопасного проведения буровых и взрывных работ, используя ИИ и Wi-Fi-технологии.

Высокая профессиональная ценность.

Выпускники работают горными мастерами, ведущими инженерами, руководителями участков буровзрывных работ на горных предприятиях и карьерах, научными сотрудниками и их руководителями в НИИ, связанных с разработкой, извлечением, перевозкой, хранением, использованием, учётом, уничтожением, переработкой взрывчатых материалов.

А. КОРЧЕВСКИЙ, декан ГФ

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

**ФАКУЛЬТЕТ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
И НАУК О ЗЕМЛЕ**

Факультет осуществляет подготовку:

◆ **инженеров и горных инженеров** по образовательным программам **специалитета** по специальностям:

• **21.05.01 «Прикладная геодезия»** (направленность (профиль) «Геодезия» – срок обучения 5 лет);

• **21.05.02 «Прикладная геология»** (специализация «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых 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»** (направленность (профиль) «Маркшейдерское дело»);

• **21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»** (направленность (профиль) «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»);

◆ **бакалавров и магистров** 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»** (направленность (профиль) «Геоинформатика»);

• **05.03.06, 05.04.06 «Экология и природопользование»** (направленность (профиль) «Управление природопользованием»);

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

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

**Специальность
«ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»
направленность (профиль)
«Геодезия»**

На факультете студенты проходят обучение по востребованной и перспективной специальности «Прикладная геодезия». Геодезия как инструмент в руках грамотных специалистов позволяет выполнять инженерно-геодезические работы, связанные с разработкой методов и способов выполнения геодезических измерений, проводимых в процессе проектирования, строительства и эксплуатации различных инженерных сооружений; выверять степень деформации сооружений; обеспечивать строительство зданий и сооружений в точном соответствии с проектом. Область деятельности инженеров-геодезистов включает: получение измерительной пространственной информации о физической поверхности Земли, её недрах, объектах космического пространства, отображение физической поверхности Земли или отдельных её территорий на планах и картах; осуществление координатно-временной привязки объектов, явлений и процессов

на физической поверхности Земли и в окружающем космическом пространстве, построение цифровых моделей местности; организацию и осуществление работ по сбору и распространению геопространственных данных с целью развития их инфраструктуры; работу с современными электронными и лазерными приборами, цифровыми инструментами, беспилотными летательными аппаратами,



Запуск БПЛА для геодезической съёмки

ГНСС-оборудованием (спутниковым), компьютерными программами и специализированным программным обеспечением.

**Специальность
«ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»
специализация
«Геологическая съёмка,
поиски и разведка месторождений
твёрдых полезных ископаемых»**

Доминирующие в Донбассе электротехника, металургическая, машиностроительная, химическая, строительная индустрии и другие отрасли почти на 100 % зависят от угля, железных руд, известняка, доломита, других видов минерального сырья и требуют геологического сопровождения по следующим основным направлениям: поискам и разведке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых; геолого-экологическим изысканиям; обогащению, переработке,



Студенты-геологи на практике

использованию всех видов минерального сырья; инженерно-геологическим изысканиям под строительство зданий и сооружений; гидрогеологическим изысканиям; разработке полезных ископаемых; цифровизации геологических данных и созданию геоинформационных систем для обеспечения воспроизводства минерально-сырьевой базы и геологического изучения недр региона.

В течение XX века трудами многих поколений геологов, включая выпускников ДонНТУ, Донбасс был выведен в ранг мирового эталона геологической изученности. В регионе выявлено свыше 800 месторождений более чем 50-ти видов минерального сырья, в том числе уникальные залежи ртути, железа, свинца, лития, цинка, золота, серебра, редких и рассеянных элементов, высококачественных огнеупорных глин.

Сейчас в Донбассе создаётся геологическая служба, соответствующая уровню XXI века.

**Специальности
«ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
РАЗВЕДКИ»,
«НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА
И ТЕХНОЛОГИИ»**

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

Потребность в буровых работах необычайно велика. Без буровиков невозможны разведка и добыча угля и других твёрдых полезных ископаемых, нефти, газа и минеральных вод, строительство сооружений и прокладка подземных коммуникаций.



**Учебный процесс ведёт
заведующий кафедрой ТТБС А. А. Каракозов**

В Донецком политехе подготовка горных инженеров-буровиков по специализации **«Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»** специальности **«Технология геологической разведки»** осуществляется с 1966 года. Наши выпускники способны эффективно управлять работами по бурению геологоразведочных скважин и проходке горно-разведочных выработок, а также бурению скважин на воде. Потребность в них обусловлена использованием нового отечественного и зарубежного оборудования, оснащённого системами программного управления технологическими процессами, широким внедрением компьютерных технологий проектирования работ. Укомплектованность кадрами по этой специализации в странах СНГ – не более 40–45 %, что открывает перед молодыми инженерами перспективы быстрого карьерного роста. Широкий диапазон приобретённых ком-



Буровая установка

петенций обеспечивает им преимущество в условиях жёсткой конкуренции на рынке труда.

Подготовка горных инженеров по направленности (профилю) **«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»** специальности **«Нефтегазовые техника и технологии»** осуществляется с 2001 года. Область профессиональной деятельности наших выпускников включает инженерное обеспечение добычи углеводородов на основе применения инновационных научёмких 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 и российском рынках труда неуклонно возрастает: наши выпускники работают на предприятиях ПАО «Газпром», «Роснефть», АО «Росгеология», ООО «Технологии ОФС» (преемник «Бейкер Хьюз» в РФ), «Русгеокорп», в российских подразделениях компаний «Шлюмберже» и многих других, выполняя различные виды буровых работ.

**Специальность
«ГОРНОЕ ДЕЛО»
направленность (профиль)
«Маркшейдерское дело»**



**Студенты-маркшейдеры
на производственной практике**

Спектр полномочий и обязанностей специалиста в области маркшейдерского дела достаточно широк и разнообразен. Современный маркшейдер востребован в различных сферах деятельности, он – незаменимый специалист для строительных, горнодобывающих, геологоразведочных и нефтегазовых предприятий.

В его обязанности входят: выполнение полевых и камеральных работ в области маркшейдерского дела и геодезии; работа с новейшими высокоточными приборами и в современных программных комплексах трёхмерного моделирования; исследование и обработка информации о структуре, свойствах и геометрии объектов окружающего мира; моделирование разнообразных процессов; планирование

(Продолжение на стр. 8)

(Окончание. Начало на стр. 7)

горных работ и подсчёт запасов полезного ископаемого; решение задач по обеспечению рационального использования недр; проектирование туристических программ с оценкой их безопасности, полезности и интереса (историческая, археологическая ценность) и др.

Инженер-маркшейдер осуществляет планирование и контроль всех этапов строительства подземных сооружений и добычи полезных ископаемых, используя современные электронные и лазерные приборы, цифровые инструменты, беспилотные летательные аппараты, ГНСС-оборудование (спутниковое), компьютерные программы и специализированное программное обеспечение.

Специалисты маркшейдерского дела относятся к категории востребованных, а их труд высоко ценится.

**Направление подготовки
«КАРТОГРАФИЯ
И ГЕОИНФОРМАТИКА»
направленность (профиль)
«Геоинформатика»**

Сегодня в мире широко используют цифровые карты, географические базы данных и геоинформационные системы, с которыми мы сталкиваемся постоянно. Они нужны на транспорте, при геологоразведке, в кадастровом учёте. Чтобы эти системы работали без сбоев, необходимы специалисты по геоинформационным системам, которые актуализируют данные, переносят их на новые платформы, исправляют неточности и ошибки.

Геоинформатик – это специалист по созданию геоинформационных систем, баз пространственных данных. В сферу деятельности специалистов по геоинформационным системам входят: научное обоснование, проектирование, создание, эксплуатация и использование географических информационных систем, интернет- и информационных ресурсов, веб-картографирование, оценка земель, применение автоматизированных методов составления карт физической и социально-экономической географии России и мира, материков и океанов, геоинформационное программирование и ряд других, разработка геоинформационных технологий, приложений ГИС для практических и научных целей.

Перечень обязанностей геоинформатика включает анализ географических данных; оцифровку рельефа местности; актуализацию пространственных данных, обеспечение их сбора и хранения.

**Направление подготовки
«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»
направленность (профиль)
«Кадастр недвижимости»**

Человечество всегда нуждалось в профессиональных землеустроителях – это особенно актуально в настоящее время. Именно земля является источником богатства, основой существования человечества. Развитие цивилизации порождало проблемы, связанные с необходимостью установления границ между землевладениями, поэтому всегда существовала потребность в проведении землеустроительных работ.

Несмотря на относительную молодость профессии кадастрового инженера, она является достаточно востребованной на рынке труда в связи с необходимостью грамотного оформления со-



Ознакомительная практика

ответствующей документации на право собственности недвижимостью.

Кто же такой кадастровый инженер? В первую очередь он занимается межеванием земель, к которому относятся определение координат границ земельных участков, составление межевых планов, оформление документов, необходимых для закрепления права собственности на землю и её постановки на государственный учёт. Времена, когда владеть участком можно было и без соответствующих документов, давно прошли, а для приведения их в порядок необходимы услуги профильных специалистов.

При определении границ территории частных владений нередко возникают проблемы. Эффективно решить их можно только по закону, и именно в этом помогают кадастровые инженеры. Их услуги могут быть полезны при спорах с владельцами соседних участков, купле-продаже земель, разделении или объединении участков, вступлении в наследство, получении разрешений на возведение тех или иных построек.

Кадастровый инженер не только работает с документацией, но и выполняет техническое обследование земельного участка непосредственно на местности, составляет планы, помогает решить все вопросы, связанные с юридической стороной оформления собственности на землю.

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

Это направление подготовки для молодых людей, увлечённых изучением природных систем, интересующихся вопросами охраны окружающей среды и устойчивого развития. Оно для тех, кто стремится к работе, нацеленной на сбалансированное эколого-экономическое развитие общества и внедрение экологически чистых технологий, для людей с сильным чувством ответственности за окружающую среду, навыками аналитической работы и желанием внести вклад в охрану природы и рациональное использование природных ресурсов.

Ежегодный рост спроса среди работодателей на квалифицированных экологов, высокооплачиваемая должность в горнодобывающей, горноперерабатывающей, строительной, энергетической, нефтхимической и нефедобывающей от-

раслях – это стимул для выбора обучения по данному направлению подготовки.

Работа эколога многогранна и включает в себя виды деятельности: контрольно-ревизионная; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная и педагогическая.

Выпускники возглавляют экологические службы предприятий, работают в органах государственной власти и природоохранных ведомствах, в ресурсных отделах налоговых инспекций и на таможне, в подразделениях МЧС, в проектных организациях, развивают собственный экологический бизнес.

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

Современную жизнь человека невозможно представить без лекарств и косметических средств. Продукция фармацевтической промышленности в наше время имеет огромное значение для охраны здоровья всех жителей нашей планеты. За последние годы ассортимент косметических товаров вырос в несколько раз. Специалисты в области химической технологии химико-фармацевтических препаратов и косметических средств являются востребованными во всём мире.

Фармацевтическая промышленность традиционно входит в топ-5 по величине оборота средств, наряду с торговлей и переработкой углеводородов (нефть и газ), торговлей оружием и т. д. За последние десятилетия она в значительной мере практически переключила всё внимание с врачебной деятельности и аптек на себя; именно фармацевтические компании создают новые лекарственные препараты, определяя тем самым тенденции развития здравоохранения в целом. 90 % научных исследований спонсируются фармкомпаниями, и именно они решают, на какие разработки выделять средства. ДонНТУ – один из немногих вузов в РФ, который готовит специалистов для химико-фармацевтического производства. Это связано с некоторыми определяющими факторами:

1. Химик-технолог фармацевтического производства – достаточно высокооплачиваемая и престижная работа, связанная с деятельностью в особо чистых помещениях, с высоким уровнем санитарной подготовки воздуха и поверхностей, которые аналогичны показателям в космической отрасли, производстве проводников и на других специфических производствах.

2. Несмотря на узкую специализацию, эта специальность позволяет благодаря хорошей базовой подготовке занимать должности инженеров-технологов на самых различных производствах химического направления, поэтому не возникает ловушка «сверхузыкого специалиста», который востребован только на единичных предприятиях в масштабах крупных городов или даже регионов.

И. ФИЛАТОВА, декан ФННЗ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 58, ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 404.
Тел.: +7 (949) 345-71-91.
E-mail: ggf@donntu.ru
Сайт: ggf.donntu.ru



АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ

АДИ СЕГОДНЯ – ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ, КАРЬЕРА

ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Главной задачей деятельности ФТИТ является качественная подготовка конкурентоспособных специалистов, обладающих профессиональными знаниями и навыками в сферах транспортных технологий и логистики, в области экономики и информационных технологий, соответствующих современным требованиям мировых рынков труда.

Сотрудники формируют инновационную образовательно-воспитательную среду, которая предусматривает: комплексное совершенствование профессионального мастерства преподавателей через овладение новаторскими и опытно-экспериментальными видами обучения; укрепление материально-технической базы за счёт приобретения новой компьютерной техники, оборудования аудиторий современными средствами обучения.

Выпускники факультета успешно работают на предприятиях всех форм собственности Республики и всей России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья, в министерствах и ведомствах, органах местного самоуправления.

На факультете осуществляется подготовка по направлениям:

«ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»



Лекционные занятия

23.03.01/23.04.01 – бакалавриат/магистратура.

Направленность (профиль) «Организация и безопасность движения».

Обучение по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» с профилем подготовки «Организация и безопасность движения» предполагает

освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для работы в сфере автомобильного транспорта и безопасности дорожного движения.

Наши выпускники могут выполнять следующие **функции**: проектирование путей сообщения; проектирование схем организации дорожного движения; проектирование схем управления транспортными потоками в городах; проектирование систем автоматизированного управления дорожным движением; проектирование интеллектуальных транспортных систем.

Сфера деятельности выпускников: организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой грузов, пассажиров и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организаций, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и др.

Сфера деятельности выпускников

Сфера деятельности выпускников: организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой грузов, пассажиров и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организаций, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и др.

Профессиональная карьера:

инженер по организации междугородных и международных перевозок; инженер таможенной службы; начальник технического отдела; начальник отдела эксплуатации; начальник транспортно-экспедиционного отдела; начальник отдела транспорта.

«БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

38.03.05/38.04.05 – бакалавриат/магистратура.



Презентация мобильного приложения «Мой АДИ»

Направленность (профиль) «Информационные системы в бизнесе».

Обучение по профилю «Информационные системы в бизнесе» предполагает освоение теоретических основ и приобретение практических навыков, необходимых для создания и совершенствования архитектуры информационных технологий предприятия, разработки и эксплуатации информационных систем предприятий различных форм собственности. Наши выпускники могут выполнять следующие **функции**: выбор рациональных решений для управления бизнесом; разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций; разработка, тестирование, сопровождение программных систем; разработка веб-приложений; сопровождение информационных систем.

Сфера деятельности выпускников

Сфера деятельности выпускников: анализ и построение эффективной архитектуры предприятий, оптимизация бизнес-процессов, консолидация и аналитическая обработка данных на основе использования современных инструментальных, математических средств и методов.

Профессиональная карьера: бизнес-аналитик, программист, разработчик

(Продолжение на стр. 10)



(Продолжение. Начало на стр. 9)

ИТ-проектов, веб-администратор, координатор проектов ИТ-службы, системный администратор информационных систем, менеджер проекта, руководитель департамента ИТ-службы, директор ИТ-службы, консультант по ERP-системам в экономике, научный сотрудник в области построения информационных систем.

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»



Самостоятельная работа студентов

09.03.02/09.04.02 – бакалавриат/магистратура.

Направленности (профили) «Информационные системы и технологии в дорожно-транспортной отрасли»/«Информационные системы и технологии в области транспорта».

Обучение по профилю «Информационные системы и технологии в дорожно-транспортной отрасли» предполагает освоение теоретических и практических навыков, необходимых для создания и эксплуатации программных комплексов, автоматизирующих задачи организационного и производственного управления.



Студенты АДИ ДонНТУ – участники Всероссийской контрольной работы «Выходи решать»

Наши выпускники могут выполнять следующие **функции**: проектирование информационных технологий; моделирование процессов и систем; разработка, тестирование, сопровождение программных систем; разработка интернет-приложений; сопровождение информационных систем.

Сфера деятельности выпускника: ИТ-обеспечение программно-аппаратных комплексов интеллектуализации решений в дорожно-транспортной отрасли.

Профессиональная карьера: системный архитектор, разработчик ИТ-обеспечения информационных систем, программист, разработчик баз данных, веб-разработчик, руководитель группы разработчиков, координатор проектов ИТ-службы, директор ИТ-службы, руководитель департамента ИТ-службы, на-

учный сотрудник в области построения информационных систем.

Преподаватели и сотрудники кафедр ведут активную научную и исследовательскую деятельность, принимают участие в международных, региональных, республиканских научных конференциях, семинарах, образовательных интенсивах.

В рамках научно-исследовательской работы ведущими преподавателями и студентами разработано первое в Республике мобильное приложение «Мой АДИ».

Т. САМИСЬКО, ДЕКАН

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Подготовка высококачественных кадров для народного хозяйства Республики и в целом Российской Федерации ведётся на четырёх кафедрах:

- автомобильного транспорта;
- автомобильных дорог и искусственных сооружений;
- техносферной безопасности;
- менеджмента организаций.

Профессорско-преподавательский состав факультета насчитывает более 50 штатных единиц. В основном это кандидаты или доктора наук, люди со значительным опытом работы и внушительным багажом профессиональных знаний.

На факультете осуществляется обучение по направлениям подготовки и специальностям:

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»

23.03.03/23.04.03 – бакалавриат/магистратура.

Направленности (профили) «Автомобильный сервис»/«Эксплуатация транспортных средств».

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

Студенты вовлечены в активное техническое творчество в рамках множества клубов, проектов и кружков, среди которых – проект «Национальный родстер», автоклуб «Ретро», конструкторское бюро молодёжи (КБМ), совместный военно-патриотический проект с кафедрой общественных наук, популяризирующий автомобильную технику прошлых лет в ходе воспитательных и профориентационных акций и мероприятий.

«СТРОИТЕЛЬСТВО»

08.03.01/08.04.01 – бакалавриат/магистратура.

Направленность (профиль) «Автомобильные дороги».

Место будущей работы: департаменты автомобильных дорог; организации по проектированию и строительству автомобильных дорог; дорожно-



Проект кафедры автомобильного транспорта

«НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»



Научно-исследовательская работа студентов

23.05.01 – специалитет.

Специализация «Автомобили и тракторы».

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

Студенты вовлечены в активное техническое творчество в рамках множества клубов, проектов и кружков, среди которых – проект «Национальный родстер», автоклуб «Ретро», конструкторское бюро молодёжи (КБМ), совместный военно-патриотический проект с кафедрой общественных наук, популяризирующий автомобильную технику прошлых лет в ходе воспитательных и профориентационных акций и мероприятий.



Практика у студентов-строителей

эксплуатационные учреждения; производственные и научно-производственные объединения.

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



Макеты студенческих проектов

08.05.02 – специалитет.

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

Место будущей работы: государственные органы контроля за качеством дорожно-строительных работ; испытательные дорожно-строительные лаборатории; государственные инспекции по охране труда и техники безопасности; дорожные и мостовые ремонтно-строительные управления.

Студенты строительного направления проходят все виды практик на профильных предприятиях и организациях (строительных, строительно-монтажных, проектных).

Это обеспечивает взаимосвязь знаний и практики, помогает адаптироваться к будущей трудовой деятельности в отрасли дорожного строительства.

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» 20.03.01/20.04.01 – бакалавриат/магистратура.

Направленность (профиль) «Инженерная защита окружающей среды».

Обучающиеся получают знания в **сферах**: экологического права, основ экологии, физиологии человека, токсикологии, материаловедения, технологии возведения природозащитных сооружений, экономики природопользования и природоохранной деятельности, процессов и аппаратов защиты окружающей среды, экологического мониторинга и контроля, экологической экспертизы и аудита, природопользования, очистки сточных вод и многое другое.

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

Студенты направления обучения «Техносферная безопасность» используют и развиваются на практике свои знания и навыки в рамках ряда молодёжных проектов, действующих в Автомобильно-дорожном институте Донецкого национального технического университета, – городского отделения Всероссийского студенческого корпуса спасателей (ВСКС), движения «Народный фронт». Участвуя в таких проектах, обучающиеся как получают навыки спасательно-поисковых работ, тактической медицины, так и применяют их на практике в рамках волонтёрской работы в зоне новых освобождаемых территорий и местах временного размещения переселенцев.

Подготовка студентов осуществляется с использованием широкого спектра специализированной аппаратуры и технических средств на базе постоянно развивающихся лабораторий кафедры техносферной безопасности института.

«МЕНЕДЖМЕНТ»



Реализация грантового проекта

38.03.02/08.04.02 – бакалавриат/магистратура.

Направленность (профиль) «Менеджмент организаций».

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

Выпускники получают обширные знания в области управления как организациями в целом – бюджетными, коммунальными, частными, действующими в сферах промышленного производства, транспорта, строительства, торговли, банковской деятельности, образования, государственного управления, контроля и надзора, так и в области управления отдельными подсистемами организаций: финансовой, производственной, маркетинговой, сбытовой, обеспечивающей, кадровой, подсистемой управления.



Студенты АДИ – участники Всероссийского студенческого корпуса спасателей

Получаемые знания помогают обучающимся в ходе грантовой работы (реализованный грантовый проект АДИ ДонНТУ «Зона финансовой грамотности»), участия в проектах «Твой ход», «Движение первых».

Особенное внимание при подготовке студентов преподаватели кафедры менеджмента организаций уделяют вовлечению молодёжи в научно-исследовательскую деятельность – написание статей, участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах научных и выпускных квалификационных работ, дискуссиях и других мероприятиях.

В. БЫКОВ, декан



Церемония вручения дипломов магистрам

Адрес института: 284646, г. Горловка, ул. Кирова, 51.
Тел.: +7 (856) 455-36-25, +7 (949) 314-86-10.
E-mail: inst@adidonntu.ru
Сайт: www.adidonntu.ru



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ



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

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

На факультете интеллектуальных систем и программирования активно развивается олимпиадное движение. Ежегодно наши студенты становятся победителями и призёрами различных соревнований. Так, в финале Кубка России по робототехнике в Саратове в 2025 г. приняли участие 12 команд со всей России. ДНР представили две команды «Пин-код» (в её составе – студент первого курса кафедры программной инженерии им. Л. П. Фельдмана факультета ИСП Тимофей Сорока) и Neuro copium (сборная факультета ИСП). В напряжённой борьбе с сильнейшими соперниками II место завоевала команда «Пин-код».

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (ИВТ)»

Хотите стать востребованным ИТ-специалистом с гарантированным трудоустройством и достойной зарплатой? Направление «Информатика и вычислительная техника» кафедры компьютерной инженерии открывает перед вами двери в самую динамично развивающуюся отрасль современности.



Серебряный призёр Кубка России по робототехнике – команда «Пин-код», в составе которой студент кафедры ПИ им. Л. П. Фельдмана Т. Сорока (третий слева)

Наши студенты получают образование мирового уровня под руководством опытных преподавателей-практиков. В учебном процессе задействована специализированная лаборатория FPGA от Siemens.

Лучшие студенты получают уникальную возможность работать в современной лаборатории Инжинирингового центра, оснащённой передовым оборудованием экспериментального класса. В нём установлены:

- высокопроизводительный сервер;
- мощные рабочие станции с графическими ускорителями NVIDIA для машинного обучения и работы с нейросетями;
- высокоточный промышленный 3D-сканер и профессиональный 3D-принтер;
- современная паяльная станция для разработки электронных устройств.

И это лишь часть современного оборудования, доступного в нашем Инжиниринговом центре! Технический парк постоянно расширяется и обновляется в соответствии с последними тенденциями ИТ-индустрии.

В рамках направления набор производится на следующие **профили подготовки:**

«Компьютерная инженерия (КИ)»

Этот профиль создан для тех, кто хочет понимать работу компьютерных систем на самом глубоком уровне. Вы освоите проектирование сложнейших вычислительных комплексов, научитесь программировать микроконтроллеры и создавать высокопроизводительные системы. Наши выпускники успешно разрабатывают различные



Финал Кубка России по робототехнике. Студент гр. ПМКИ-24 Егор Греков (третий слева) системы для промышленных предприятий, создают «умное» оборудование и решают сложнейшие задачи в области цифровизации производства. Профиль активно развивается и адаптируется под современные требования промышленности, открывая широкие перспективы для профессионального роста.

«Системное программирование (СП)»

Здесь готовят элиту в области системного программирования. Вы в совершенстве овладеете востребованными языками программирования и современными средами разработки. После получения фундаментальной теоретической базы студентам предоставляется возможность работы над реальными проектами. Качество подготовки наших выпускников подтверждается их трудоустройством в ведущие технологические компании, такие как «Лаборатория Касперского», «ВКонтакте», Huawei и другие.

«Компьютерные системы цифровой экономики (КСЦ)»

Уникальный профиль для тех, кто видит себя на стыке ИТ и бизнеса. Вы получите глубокие знания в области программирования и разработки информационных систем, дополненные серьёзной подготовкой в сфере экономики. Особое внимание уделяется практическому освоению платформы «1С: Предприятие», проектированию бизнес-процессов и управлению ИТ-проектами.

Этот современный профиль готовит специалистов нового поколения, способных эффективно решать задачи цифровой трансформации бизнеса. Выпускники профиля будут востребованы в качестве руководителей ИТ-отделов, бизнес-аналитиков, разработчиков корпоративных информационных систем и консультантов по цифровизации предприятий.

09.03.04 «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (ПИ)»

Направленность (профиль) «Инженерия программного обеспечения (ИПО)»

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

Выпускники разрабатывают программное обеспечение для информационно-вычислительных и интеллектуальных систем различного назначения (системное и прикладное программное обеспечение) – десктопные, мобильные и веб-приложения для любых областей применения, операционные системы, их сервисы и надстройки, компиляторы и трансляторы, базы данных и СУБД, компьютерные игры, симуляции и виртуальные реальности, системы искусственного интеллекта, экспертизы системы и 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 и интеллектуальных систем, программных аналитиков, системных и прикладных программистов, администраторов баз данных и знаний, компьютерных сетей, специалистов по машинному обучению и искусственному интеллекту, руководителей ИТ-проектов и многие другие.

Направленность (профиль) «Искусственный интеллект (ИИ)»

Образовательная программа является одной из самых перспективных в современном мире и направлена на подготовку специалистов в области проектирования и разработки прикладного программного обеспечения и систем искусственного интеллекта.

КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

Выпускники могут решать такие задачи: проектирование программного обеспечения с помощью методологий UML, Agile, SCRUM, UI/UX-дизайн; разработка интернет-приложений (Perl, Java, PHP, C#, Python, Kotlin); разработка веб-продуктов и проектов (HTML5, CSS, JavaScript); разработка мультиплатформенных приложений (Android, iOS, Windows); использование облачных вычислений; разработка моделей и структур баз знаний в распределённом облаке; работа с массивами больших данных (Dataset) для обучения технологиям искусственного интеллекта. Особое внимание уделяется изучению методов машинного обучения, нейросетевых моделей, цифровых субтехнологий искусственного интеллекта: компьютерного зрения, обработки звуковых данных, включая распознавание и синтез речи.

Возможные занимаемые должности: разработчик интеллектуального программного обеспечения; консультант по внедрению программных комплексов и ИТ-систем на основе искусственного интеллекта; специалист по интернет-технологиям; администратор баз данных; специалист по организации работ и управлению созданием программного обеспечения; специалист по машинному обучению и искусственному интеллекту.

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

Прикладная математика и кибернетика – одно из самых перспективных научно-практических направлений в современном мире, которое объединяет математические методы и компьютерные технологии для решения прикладных задач в различных областях. Синергия прикладной математики и кибернетики позволяет разрабатывать эффективные алгоритмы, прогнозировать результаты, управлять системами и создавать математические модели для исследования различных явлений в природе и обществе.

Студенты изучают современные методологии, принципы и подходы, используемые в области моделирования и прогнозирования технических, социально-экономических, производственных, финансовых процессов и систем. Особое внимание уделяется актуальным языкам программирования (Java, C#, Python), веб-технологиям (HTML5, CSS, JavaScript), основам искусственного интеллекта, разработке баз данных (SQL).

Во время обучения студенты получат фундаментальную компьютерную и математическую подготовку в сочетании с умением ставить, анализировать и эффективно решать современные прикладные задачи.

Основное преимущество математиков-программистов – универсальность: они могут работать программистами, дизайнерами, специалистами сетевых технологий, заниматься моделированием систем и процессов, работать в сфере интернет-аналитики или информационной безопасности.

Направленность (профиль) «Бизнес-аналитика финансовых систем (БАФ)»

Обеспечивает подготовку высококвалифицированных аналитиков, владеющих современными методами интеллектуальной обработки данных для принятия управленческих решений, стратегического бизнес-анализа, навыками работы с большими данными (Big Data), построения моделей бизнес-процессов.

Обучение осуществляется совместно с ведущими кафедрами инженерно-экономического факультета, что позволяет обеспечить как знание ИТ-технологий, так и дисциплин финансово-экономического характера, подготовить студентов к трансформации современного экономического устоя и переходу к цифровой экономике.

Образовательный процесс построен таким образом, что позволяет выпускникам овладеть комплексом компетенций и навыков в экономике, цифровых технологиях, управлении, электронной коммерции и бизнесе, удовлетворяющих потребности компаний в области цифровой экономики. Выпускники могут выполнять не только функции ИТ-специалиста, но и финансового менеджера: бизнес-аналитика, системная аналитика, аналитика требований.

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

Прикладная информатика – перспективное направление обучения и дальнейшей трудовой деятельности, которое непосредственно касается решения задач по внедрению инновационных разработок в реальную жизнь. Объектом деятельности специалиста в области прикладной информатики являются процессы интеллектуальной обработки больших массивов информации с исполь-

зованием компьютерной техники (Process Modeler, ERWin, CLIPS, Concept Draw, StarUML).

Образовательная программа ориентируется на формирование компетенций в области программирования, математического и компьютерного моделирования, проектирования, разработки и использования новейших компьютерных технологий и интеллектуальных информационных систем в различных отраслях. Обучение предполагает освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для работы ИТ-менеджером в области проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем. Особое внимание уделяется технологиям интеллектуальной поддержки принятия решений и управления, которые позволяют частично или полностью автоматизировать управление процессами или объектами, анализировать сценарии и ситуации, рекомендовать решения.

Возможные занимаемые должности: системный администратор; разработчик баз данных; разработчик интеллектуального программного обеспечения; специалист по информационной безопасности; бизнес-аналитик; ИТ-консультант; веб-разработчик.



Студент гр. СТ-23 Кирилл Безуглый – бронзовый призёр Open OS Challenge 2024 (Москва), который по итогам этого конкурса стал участником Open Source – масштабнейшей конференции разработчиков OpenAtom в Пекине (май 2025)

27.03.03 «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ» Направленность (профиль) «Системный анализ и управление (САУ)»

Образовательная программа ориентирована на подготовку специалистов в области анализа, разработки, проектирования, исследования и внедрения современных сложных систем и технологий, интеллектуальных систем управления. Объектами профессиональной деятельности являются сложные информационные, организационно-технические человеко-машинные системы и технологии, а также объекты, требующие для управления системно-аналитического подхода.

Системные аналитики выполняют анализ деятельности предприятия и осуществляют совершенствование бизнес-процессов. Это специалист по разрешению информационных, организационно-технических и управленческих проблем. Подготовка сочетает знания информационных технологий в области программирования (C++, C#), веб-моделирования (HTML5, CSS, JavaScript), внедрения информационных систем (ERP II, MRP II, CRM, SCM, CSRP, B2C, B2B), а также знаний в области экономики: информационного/бухгалтерского учёта, логистики, основ менеджмента, финансовой математики.

Специальность подходит для людей с аналитическим складом ума, способностью к критическому мышлению и интересом к решению сложных задач через моделирование и анализ.

Выпускники профиля ориентированы на работу системными аналитиками, менеджерами проектов по разработке и внедрению информационных систем, руководят ИТ-службами предприятий, возводят аналитические и плановые отделы банков, страховых компаний.

Д. НИКОЛАЕНКО,
декан факультета ИСП

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 17,
4 уч. корпус, ауд. 27.
Тел.: +7(949) 356-13-94.
E-mail: fisp@donntu.ru | Сайт: fisp.iknt.donntu.ru



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

С развитием информационных технологий современное общество остро нуждается в ИТ-специалистах, и спрос на выпускников факультета, способных применять свои знания во множестве прикладных сфер, растёт с каждым годом. ИТ-сфера очень разнообразна и требует различных навыков, связанных с разработкой веб-ориентированных и мобильных систем, построением интегрированных корпоративных систем, бизнес- и веб-аналитикой, программированием, компьютерным моделированием и дизайном, анализом данных с помощью нейросетей и моделей машинного обучения. Места работы выпускников факультета – организации индустрии и бизнеса различных форм собственности, осуществляющие создание, развитие и использование информационных систем и других решений, построенных на эффективном применении информационных технологий.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

09.03.01/09.04.01

«ИНФОРМАТИКА

И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Направленность (профиль)
«Автоматизированные системы
управления (АСУ)»

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

Программа обучения предусматривает изучение различных языков программирования (C, C++, C#, Java, Python); средств разработки баз данных (MSSQL, MySQL, Postgres Pro, SQLite); веб-технологий и технологий IoT; системного анализа; компьютерной схемотехники; подходов к проектированию АСУ; администрирования компьютерных сетей; методов искусственного интеллекта в АСУ и др.

Область деятельности выпускников 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.

09.03.02/09.04.02

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

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

Выпускник профиля ИС владеет навыками применения современных ИТ для сбора и обработки информации. Студент подготовлен к решению задач по компьютеризации информационных процессов и разработке различных информационных систем, а также к повсеместному использованию современных информационных технологий, в том числе и интеллектуальных.

Студенты изучают современные языки программирования (C++, C#, Java, Python); технологии разработки веб-приложений (HTML5, JavaScript, Node.js, PHP, веб-фреймворки, Kotlin, Swift); технологии ин-



E-polyGPT – «золотая» команда первого Чемпионата России по спортивному программированию с тренером

теллектуального анализа данных (Data Mining, Data Science, Machine Learning, Big Data); компьютерные сети и интернет; базы данных (MSSQL, MySQL, Postgres Pro, MongoDB); системный анализ; технологии проектирования ИС и 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 и востребованы на предприятиях самого разного уровня и направления деятельности.

**Направленность (профиль)
«Информационно-
аналитические системы
и технологии в международной
экономике (ИАС)»**

На кафедре АСУ совместно с кафедрой международной экономики ведётся подготовка мультифункциональных специалистов в области разработки информационно-аналитических систем, систем поддержки принятия оптимальных управ-



Команда Hyper-IST – победители Кубка России по продуктому программированию (2025)

ленческих решений, интеллектуального анализа и обработки данных.

Уникальное сочетание знаний в области компьютерных технологий, программирования, разработки современных баз и хранилищ данных, веб-технологий, технологий интеллектуального анализа данных, дополненное рядом дисциплин, связанных с международной экономикой, управлением международными проектами, финансами, инвестициями и бизнесом, позволяет получить навыки работы с инвесторами и продвигать конкурентоспособные продукты на мировой рынок с помощью ИТ-технологий.

С одной стороны, выпускники такой специальности хорошо разбираются в экономических проблемах, а с другой – имеют качественную подготовку в области информационных технологий, что позволяет им стать востребованными специалистами на рынке труда, которые могут на высоком уровне выполнять проектные задачи в передовых компаниях и в перспективе стать основателями собственного бизнеса.

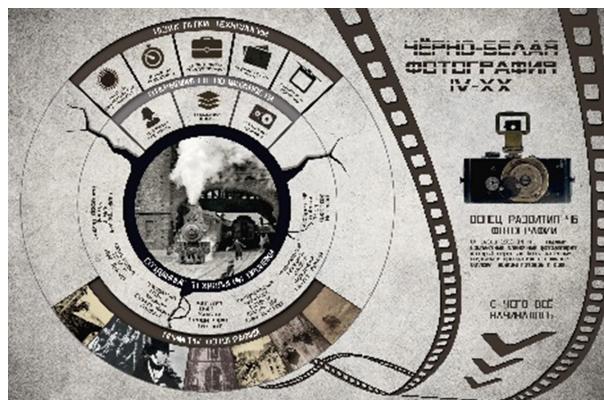
**Направленность (профиль)
«Информационные технологии
в медиаиндустрии и дизайне
(МИД)»**

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

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

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

КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ



Разработка инфографики (студентка К. Петрова)

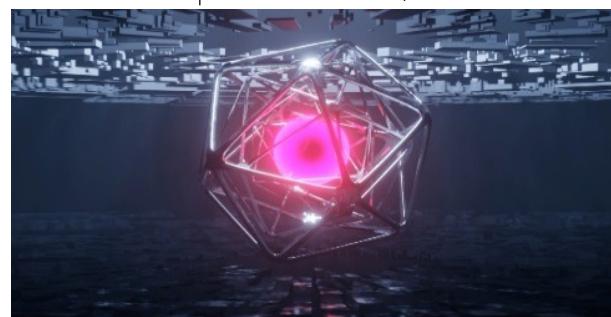
разработчиками компьютерных игр и графических систем.

02.03.01/02.04.01 «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ» Направленность (профиль) «Компьютерное моделирование и дизайн (КМД)»

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

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

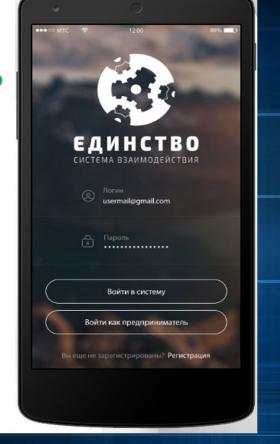
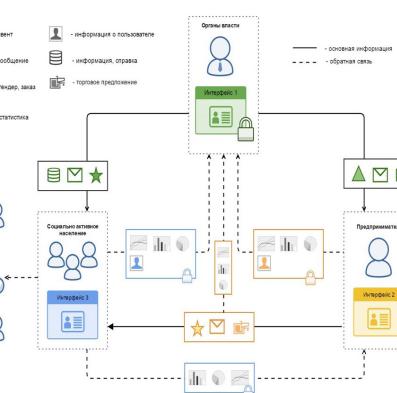
Основная особенность подготовки выпускников – это сочетание знаний компьютерного и математического моделирования и дизайна, умений использовать интеллектуальные технологии обработки информации и навыков владения современными компьютерными технологиями, благодаря чему наши выпускники востребованы в таких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



3D-моделирование и анимация объекта

38.03.05/38.04.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА» Направленность (профиль) «П-менеджмент (БИ)»

Образовательная программа разработана в новой области профессиональной деятельности на стыке экономики,



Разработка мобильного приложения для бизнеса с использованием архитектурного подхода

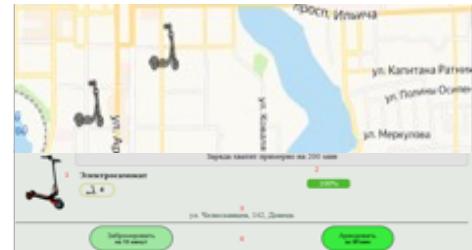
Образовательная программа предназначена для подготовки специалистов, способных профессионально работать в сегменте разработки современных интернет-ориентированных систем и получения практических навыков для успешного выхода специалистов на рынок труда. В последние десятилетия этот сегмент рынка ИТ чрезвычайно востребован, однако

остаётся недостаточным количество специалистов, подготовленных для него в высших учебных заведениях, в то время как требования к профессиональному разработчикам предъявляются на уровне мировых стандартов.

В процессе обучения студент овладевает целым стеком информационных технологий в сферах: для разработки реляционных и постреляционных БД (MSSQL, MySQL, MongoDB, Postgres Pro); технологий формирования клиентских (HTML5, CSS, Javascript) и серверных (Node.js, PHP, Python, Java) приложений; сетевых технологий; технологий интеллектуального анализа данных (Data Mining, Machine Learning, Big Data); облачных технологий; технологий веб-аналитики и семантического веба.

Уникальное сочетание знаний в области разработки веб-приложений, интернет-технологий и интеллектуального анализа данных позволит выпускникам стать востребованными специалистами.

вые технологии для достижения успеха в бизнесе.



Веб-система аренды электросамокатов

Программа даёт 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 ИТ-инфраструктуры предприятия, моделирование бизнес-процессов. Таким образом, программа обеспечивает получение студентами уникальной комбинации компетенций для успешной работы в сфере ИТ, в том числе для создания концепций новых ИТ-продуктов для бизнеса.

Эта образовательная программа является инновационной и учитывает опыт, полученный при реализации сетевой программы и научно-образовательных проектов с Уральским федеральным университетом.

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

Т. ВАСЯЕВА,
декан факультета ИСТ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 17, 4 уч. корпус ДонНТУ, к. 25.
Тел.: +7 (949) 334-91-76.
E-mail: fist@cs.donntu.ru
Сайт: fist.iknt.donntu.ru



ФАКУЛЬТЕТ МЕТАЛЛУРГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

Факультет металлургии и теплоэнергетики – это не просто один из старейших факультетов вуза (основан в 1924 году), это надёжный фундамент для подготовки высококвалифицированных инженеров и учёных, которые будут определять развитие промышленности Донецкой Народной Республики и всей России.

Мы гордимся богатой историей ФМТ и нашими выдающимися выпускниками – руководителями крупных предприятий, известными учёными и педагогами, внесшими значительный вклад в развитие отрасли.



Посвящение в студенты ФМТ-2025

Выбор профессии – ответственный шаг, определяющий дальнейший жизненный путь. Факультет металлургии и теплоэнергетики уже 101 год готовит высококлассных специалистов по направлениям, связанным с экологически ответственной металлургией, теплоэнергетикой, материаловедением и химическими технологиями природных энергоносителей. Научные разработки, ведущиеся на ФМТ, имеют международное признание.

Основой престижа факультета являются его преподаватели – талантливые учёные, в числе которых лауреаты Государственных премий и заслуженные деятели науки и техники. Они не только передают студентам свои знания и опыт, но и вдохновляют их на творчество, научные исследования и будущие достижения.

Погружение в динамичный мир индустриальных технологий! Студенты ФМТ участвуют в актуальных научных исследованиях и экспериментах, а также в разработке инновационных решений для важнейших отраслей науки и техники.

Практические навыки – наш приоритет. Современные лаборатории факультета оснащаются новейшим оборудованием, что позволяет получать знания на самом высоком уровне. Кроме того, мы организуем практики на ведущих предприятиях отрасли.

Широкие карьерные возможности. Выпускники нашего факультета пользуются высоким спросом на передовых предприятиях, занимают ключевые позиции и строят успешную профессиональную карьеру.

Инновации в действии. Мы не просто учим, а вовлекаем студентов в процесс создания новых технологий! Вместе участвуем в разработке современных проектов, решаем сложнейшие задачи, влияющие на развитие металлургии, теплоэнергетики, химической технологии топлива и промышленности в целом.

Наш факультет вдохновляет на достижения! Команда «Металлурги Донбасса» продемонстрировала высший класс на Международном чемпионате «Metal Cup» в Красноярске, а все участники получили предложения о трудоустройстве!

Предлагаем вам подробный обзор всех образовательных программ факультета, который поможет сделать осознанный выбор и уверенно строить своё будущее.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

22.03.02/22.04.02 «МЕТАЛЛУРГИЯ» направленности (профили):

- «Металлургия чугуна»;
- «Электрометаллургия стали»;
- «Металлургия цветных металлов»;
- «Обработка металлов давлением»;
- «Промышленная теплотехника».

Металлургия – это вселенная, где вековые традиции гармонично переплетаются с передовыми технологиями, а мастерство превращается в безграничные возможности для профессионального роста. Вы познакомитесь с процессами получения металлов, научитесь анализировать физико-химические явления и оптимизировать производственные параметры важнейших технологических процессов в металлургии. В рамках направления можно выбрать один из пяти профилей:

• «Металлургия чугуна». На нашем факультете вы погрузитесь в самое сердце металлургии, освоив тонкости выплавки чугуна и секреты его эффективного использования.

• «Электрометаллургия стали». Сталь – каркас современной цивилизации. У нас вы изучите особенности её производства и научитесь улучшать её свойства, чтобы создавать по-настоящему прочные и долговечные конструкции.

• «Обработка металлов давлением». Вы узнаете, как вдохнуть жизнь в металл, формируя стальные детали и изделия с помощью самых передовых высокотехнологичных решений.

• «Металлургия цветных металлов». Это мир «цветных гигантов»: от сияющего алюминия до электропроводной меди и универсального цинка. Изучив их характеристики, процессы получения и безграничные возможности применения, вы откроете для себя новые горизонты исследований и станете экспертом в этой динамично развивающейся сфере.

• «Промышленная теплотехника». Это движущая сила эффективности! Выбрав это направление, вы станете мастером энергоэффективности, освоив тонкости оптимизации тепловых процессов на производстве. Вы научитесь разбираться в теплообмене, внедрять инновационные энергосберегающие решения и проектировать эффективные теплотехнические системы, делая производство не просто прибыльным, но и максимально экологичным.

22.03.01/22.04.01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ» направленности (профили):

- «Материаловедение и термическая обработка металлов»;
- «Прикладное материаловедение».

Это направление – основа современных передовых технологий: от машиностроения и энергетики до наноиндустрии и медицины. Мы готовим специалистов по двум направлениям (профилям):

• «Материаловедение и термическая обработка металлов». Вы изучите внутреннюю структуру металлов, их поведение под нагрузками и при различных температурных режимах, освоите методы термообработки, позволяющие управлять прочностными и эксплуатационными характеристиками изделий. Выпускники могут разрабатывать и внедрять новые сплавы и технологические режимы, повышающие долговечность и эффективность металлических конструкций.

- «Прикладное материаловедение». Программа охватывает широкий круг материалов: полимеры, керамику, минералы, лакокрасочные покрытия, композиционные и порошковые материалы, а также наноматериалы. Вы научитесь подбирать и разрабатывать материалы для конкретных задач – от авиационных конструкций до биомедицинских имплантов.

Наши инженеры-материаловеды выполняют полный цикл работ: от фундаментальных исследований структуры и свойств материалов до управления процессами термообработки, стандартизации и сертификации готовой продукции. В процессе обучения студенты работают в лабораториях, осваивают методы контроля качества, участвуют в прикладных проектах и научных разработках.



Экскурсия на Донецкий металлургический завод

13.03.01/13.04.01 «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА» направленности (профили):

- «Теплоэнергетика»;
- «Тепловые электрические станции»;
- «Энергетический менеджмент».

«Теплоэнергетика» – это не просто про тепло в домах или нагретые трубы. Это фундаментальная сила, которая приводит в движение промышленность, освещает города и обеспечивает комфорт миллиардов людей. На нашем факультете готовят специалистов по трём профилям:

• «Теплоэнергетика». Вы погрузитесь во все нюансы производства, транспортировки и эффективного использования тепловой энергии, узнаете, как работают современные тепловые установки, научитесь оптимизировать их работу и сводить к минимуму потери.

• «Тепловые электрические станции». На ФМТ вы освоите тонкости производства электроэнергии на тепловых электростанциях (ТЭС) – главных «генераторах» света и тепла. Вы изучите принципы их работы, научитесь обеспечивать максимальную надёжность и эффективность, что критически важно для энергетической безопасности страны.

• «Энергетический менеджмент». Управляйте будущим энергии! В роли энергетических менеджеров, аудиторов энергоэффективности и специалистов по энергосбережению вы будете на переднем крае инноваций. Вы сможете внедрять передовые энергосберегающие технологии на предприятиях, оптимизировать потребление ресурсов, создавать устойчивые энергетические системы и снижать зависимость от традиционных источников.

Выпускники направления «Теплоэнергетика и теплотехника» – это не просто инженеры, это гаранты комфорта, света и надёжного энергоснабжения всей страны!

20.03.01/20.04.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» направленность (профиль) «Инженерная защита окружающей среды»

Если вы хотите, чтобы технологии действительно служили людям, а не вредили им, выберите направление «Техносферная безопасность». По окончании вуза вашей миссией станет создание безопасной, комфортной и устойчивой среды для жизни и производства: от проектирования промышленных объектов

до предотвращения техногенных и природно-техногенных катастроф.

Вы изучите устройство техносферы и её влияние на человека и окружающую среду; освоите методы мониторинга, анализа рисков и прогнозирования развития аварийных ситуаций. В программе – современные средства контроля, методы оценки опасностей, алгоритмы принятия решений в чрезвычайных условиях, а также разработка мероприятий по минимизации вредных воздействий. Практическая подготовка включает моделирование аварий, создание планов ликвидации последствий и внедрение превентивных технических и организационных решений.

Выпускники этого направления востребованы в самых разных отраслях: горное и металлургическое производство, строительство, нефтегазовая и энергетическая сферы; в государственных контролирующих и надзорных органах; в проектных и научно-исследовательских организациях, а также в компаниях, занимающихся охраной окружающей среды и промышленной безопасностью. Их задача – не только снижать риски, но и делать производство экономически эффективнее и экологичнее.

18.03.01/18.04.01 «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

направленность (профиль) «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

«Химическая технология» – это создание топлива, материалов и технологий, которые действительно меняют мир. Это направление подготовки объединяет знания химии, металлургии, энергетики и экологии, давая целостное понимание процессов, лежащих в основе современной промышленности.

Вы изучите принципы использования природного газа, нефти и угля для получения качественных топлив и химических продуктов, освоите методы их глубокой переработки и трансформации. Особое внимание уделяется разработке новых материалов на основе углеродных соединений – от улучшенных энергетических материалов до функциональных полимеров и композитов. В программе – лабораторные исследования, моделирование технологических процессов и практические проекты, создаваемые вместе с промышленными предприятиями и НИИ, где студенты участвуют в реальных разработках и стажировках.

Выпускник направления «Химическая технология» – это инженер-технолог и исследователь, способный внедрять инновации в производство. В перспективе трудоустройство на коксохимические и химические заводы, в аналитические и технологические лаборатории, научно-исследовательские институты, на предприятия по переработке энергоносителей и в компании лёгкой промышленности. Навыки практической переработки сырья, проектирования процессов и обеспечения экологической безопасности делают наших выпускников востребованными специалистами на рынке труда.

Теперь вы знаете, что ФМТ – это стартовая площадка для вашего надёжного будущего!



Современная лаборатория факультета

Перед нашими студентами открыты широкие возможности на самых современных предприятиях металлургии, машиностроения, химической, нефтеперерабатывающей, топливно-энергетической промышленности, в природоохранных (Продолжение на стр. 18)

(Продолжение. Начало на стр. 17)

и контролирующих органах, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса. Мы гордимся тем, что наши выпускники работают в таких компаниях, как Донецкий металлургический завод, Макеевский металлургический завод, Енакиевский металлургический завод, Макеевский сталепроволочный-канатный завод, Харцызский трубный завод, Зуевская ТЭС, Старобешевская ТЭС, ГУП ДНР «Донбассстеплоэнерго», «Завод алюминиевых профилей», «ЮЖНИИГИПРОГАЗ», подразделения Министерства природных ресурсов, Государственная инновационная компания, НИИ «Реактивэлектрон», НИИ «ИНФОУ», «МакНИИ», «Ясиновский КХЗ», «Макеевский КХЗ», «Коксохимоборудование», «СНЕЖНЯНСКХИММАШ», «Вода Донбасса», НИИГД «Респиратор», Донецкий ботанический сад, Биосферный резерват «Хомутовская степь-Меотида», ГУП ДНР «Республиканская топливная компания».

Дорогие абитуриенты и родители!

Выбирая нас, вы выбираете практические навыки, реальные перспективы и команду, которая вас поддержит.

**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Инженерно-экономический факультет (ИЭФ), основанный в 1969 г., продолжает уверенно развиваться и идти в ногу с современными трендами, обеспечивая качественную подготовку специалистов в области экономики, управления, цифровизации и применения искусственного интеллекта (ИИ). Факультет предлагает образовательные программы высшего профессионального образования, направленные на формирование компетенций, востребованных в цифровой экономике и инновационных отраслях.

Инженерно-экономический факультет осуществляет подготовку бакалавров и магистров по очной и очно-заочной формам обучения на бюджетной и контрактной основах по следующим направлениям:

БАКАЛАВРИАТ

(срок обучения: очная форма – 4 года; очно-заочная форма – 4 года 6 месяцев)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

38.03.01 «ЭКОНОМИКА»

Направленность (профиль)

«Экономика предприятия промышленности»

Выпускники обладают базовыми знаниями и компетенциями в сфере экономики предприятия, а также владеют навыками экономического обоснования хозяйственных и управленических решений на предприятиях промышленности и других сферах экономической деятельности в условиях динамично изменяющейся внешней среды. В процессе обучения формируется комплекс теоретических знаний и практических навыков по вопросам стратегического управления развитием предприятия, управления инвестиционными и инновационными процессами, ценообразования, логистики, консалтинговой деятельности, организации производства.



Вручение дипломов выпускникам магистратуры



Мы предлагаем востребованные специальности, тесную связь с реальным производством, практики в обновлённых лабораториях и помочь в построении карьеры – от первого курса до успешного трудоустройства. Мы поможем вам раскрыть таланты и стать лидерами в своей области!

Миссия ФМТ – формирование нового поколения профессионалов, владеющих передовыми инженерными знаниями, готовых к успешной карьере и лидерству! Учитесь, творите, добивайтесь успеха вместе с нами!

**П. ГНИТИЁВ,
декан ФМТ**

Наш адрес: г. Донецк, ул. Кобозева, 15, ДонНТУ, 5 уч. корпус, к. 158.

Тел.: +7 (949) 321-50-15.

E-mail: fmt.donntu@mail.ru | Сайт: fmt.donntu.ru

Направленность (профиль)**«Экономика топливно-энергетического комплекса»**

Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) – это система производства, переработки, транспортировки и распределения энергетических ресурсов, объединяющая традиционные и возобновляемые источники энергии.

Программа подготовки экономистов для ТЭК охватывает экономику, финансы, инвестирование, управление проектами, цифровизацию, внедрение ИИ на трансформирующемся энергетическом рынке. Российский энергетический рынок активно развивается под влиянием крупных корпораций (Газпром, Роснефть, Росатом и др.), открывая перспективы работы в проектах с «зелёными» технологиями.

Направленность (профиль)**«Финансы и учёт****в цифровой экономике промышленности»**

Данный профиль даёт комплекс знаний в области финансов и бухгалтерского учёта в цифровой экономике промышленности. Студенты овладеют навыками учёта, планирования и управления финансами предприятий и организаций при переходе к цифровой экономике. Выпускники востребованы в структурах по предоставлению финансовых услуг, в банках, инвестиционных и страховых компаниях, электронной коммерции и бизнесе. Работа в сфере финансов и учёта является одной из наиболее престижных и высокооплачиваемых в мире.

Направленность (профиль)**«Международный****бизнес в производственной сфере»**

В программе обучения сочетается изучение особенностей экономической политики стран и практических инструментов управления в производственном секторе. Ключевой особенностью учебного плана является акцент на международную экономику с использованием делового английского языка. Профильные дисциплины формируют у студентов компетенции, позволяющие анализировать международные рынки, оценивать экономическую политику стран, разрабатывать стратегии выхода компаний на новые рынки, а также управлять сложными проектами в условиях глобальной конкуренции. Выпускники востребованы в различных сферах международного бизнеса и могут занимать руководящие должности в сферах международной логистики, аналитики международных рынков, экспортно-импортных операций.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

38.03.02 «МЕНЕДЖМЕНТ»

Направленность (профиль)

«Правовое и экономическое обеспечение

промышленных предприятий»

Подготовка менеджеров по профилю включает изучение дисциплин по трём основным блокам – менеджменту, экономике

и праву с использованием цифровых технологий. Это повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда, даёт широкую возможность трудоустройства в разных функциональных подразделениях предприятий различной формы собственности и видов деятельности, органах государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей низового уровня в различных службах аппарата управления; могут создавать и развивать собственное дело (предпринимательство).

**Направленность (профиль)
«Промышленный маркетинг»**

Маркетинг – востребованная экономическая специальность, объединяющая создание, продвижение и реализацию продукции с использованием современных цифровых технологий. Сегодня маркетинг трансформируется благодаря ИИ, цифровизации, становясь ключевым элементом успеха бизнеса. Основные функции современного маркетолога – проведение исследований с использованием аналитических платформ и ИИ, разработка новых продуктов, прогнозирование спроса, ценообразование, продвижение брендов через цифровые каналы. Промышленный маркетинг (B2B-маркетинг) ориентирован на увеличение оптовых продаж и продвижение промышленных товаров.

Направленность (профиль)

«Менеджмент внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий»

Программа предоставляет студентам уникальные возможности овладения современными подходами в управлении внешнеэкономической деятельностью промышленных предприятий, объединяя теоретические и прикладные аспекты международного менеджмента. Область профессиональной деятельности выпускников включает промышленные предприятия, аналитические и консалтинговые компании, органы государственной власти, таможенные службы, представительства зарубежных компаний, банки, фонды, страховые и туристические компании. К уникальным преимуществам программы относятся практическая направленность обучения (в том числе деловые игры и тренинги), а также развитие профессионального английского и немецкого языков.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
38.03.03 «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»**

Направленность (профиль)

«Управление персоналом и экономика труда»

Управление персоналом – это комплексная подготовка специалистов в области управления кадрами. Студенты получают знания и навыки в сфере администрирования, трудового права, психологии, социологии, экономики и применения цифровых технологий. В результате выпускники могут успешно работать в отделах кадров предприятий любого масштаба, государственных органах, службах занятости, агентствах по подбору персонала, организациях социальной защиты и консалтинговых фирмах, специализирующихся на управлении и кадровом аудите.

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
38.03.04 «ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»**

Направленность (профиль)

«Государственная и муниципальная служба»

С вхождением ДНР в состав России возросла потребность в государственных служащих. Чтобы занять место в одной из структур органов государственной власти РФ, нужно быть гражданином Российской Федерации, достичь 18 лет, владеть государственным языком, иметь профессиональное образование по профилю «Государственная и муниципальная служба». Студенты получают глубокие знания в области основ государственного управления и государственной службы, микро-, макро- и региональной экономики, государственного регулирования, прогнозирования и планирования, принятия управлений решений, права и финансов и т. д. По окончании обучения в бакалавриате выпускники смогут работать в государственных и муниципальных органах власти, органах местного самоуправления; в администрациях городов, районов, субъектах местного самоуправления, министерствах и ведомствах.



Участники форума лидеров в Ростове-на-Дону

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
27.03.05 «ИНОВАТИКА»**

**Направленность (профиль)
«Управление инновационной деятельностью»**

По данному профилю осуществляется подготовка востребованных в условиях рыночной системы РФ профессионалов в сфере управления развитием предприятий с углублённым изучением практических принципов экономики, финансов, менеджмента, инновационного инвестирования, а также технических основ функционирования современного предприятия.

МАГИСТРАТУРА

(срок обучения: очная форма – 2 года)

Продолжить обучение можно по следующим направлениям подготовки:

38.04.01 «Экономика», направленности (профили):

- ✓ «Экономика предприятия»;
- ✓ «Мировая экономика».

38.04.02 «Менеджмент», направленности (профили):

- ✓ «Менеджмент организаций»;
- ✓ «Маркетинг»;
- ✓ «Международный менеджмент».

38.04.03 «Управление персоналом», направленность (профиль) «Управление персоналом организаций».

38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», направленность (профиль) «Государственное и муниципальное управление».

38.04.08 «Финансы и кредит», направленность (профиль) «Управление финансово-экономической безопасности».

27.04.05 «Иноватика», направленность (профиль) «Управление инновационной деятельностью».

**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ
ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ и ИНЖЕНЕР-МЕНЕДЖЕР
(программы двойных дипломов,
очно-заочная форма – 4 года и 6 месяцев)**

Одновременное обучение по любому техническому направлению на бюджетной основе (очная форма) и на контрактной основе по следующим направлениям подготовки:

38.03.01 «Экономика», направленность (профиль) «Экономика предприятия (по отраслям)»;

38.03.02 «Менеджмент», направленность (профиль) «Внешнеэкономическая деятельность промышленных предприятий».

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

А. КРАВЧЕНКО, декан ИЭФ

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 50, ДонНТУ, 9 уч. корпус, к. 501.

Тел.: +7 (949) 494-78-21.

E-mail: ief.donntu@mail.ru | Сайт: ief.donntu.ru



ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ

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

Предприятия активно интересуются студентами всех курсов, 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 стремительно развивается, о чём свидетельствуют победы студентов в конкурсах мирового уровня (2017, 2019, 2020, 2022), программа двойного диплома в Российской Федерации (2018–2023), открытие новых направлений, связанных с робототехникой и электромобилями. В 2025 году программа по робототехнике ФИЭР вошла в пятёрку лучших образовательных проектов в России в номинации «Промышленная робототехника».

Кафедры факультета с 1959 года подготовили более 12 500 инженеров, составляющих основу инженерного корпуса практических всех электроэнергетических предприятий Донбасса.



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

13.03.02/13.04.02 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Направленность (профиль) «Электрические станции»

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

Направленность (профиль) «Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии»

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

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

Направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети»

Объектом деятельности кафедры электрических систем (ЭСИС) является электроэнергетическая система, которая представляет собой совокупность элементов для генерации, передачи, распределения и потребления электроэнергии.

В процессе обучения студенты знакомятся с проектированием и эксплуатацией современных электроэнергетических систем, информационными технологиями в электроэнергетике (локальные вычислительные сети, базы данных и базы знаний, экспертные системы диагностики), микропроцессорными устройствами, специализированным электротехническим оборудованием и программным обеспечением. Практика осуществляется на ведущих электроэнергетических предприятиях страны.

Выпускники направленности (профиля) «Электроэнергетические системы и сети» владеют теоретическими и практическими навыками использования современных средств управления объектами электроэнергетики (SmartGrid, SCADA-systems, устройства FACTS) и работают на ведущих предприятиях электроэнергетической отрасли Российской Федерации и других стран: электрические сети и станции (управление сетями напряжением 6-750 кВ), энергокомпании, проектные и пусконаладочные организации, службы энергетика промышленных предприятий.

Направленность (профиль) «Электроснабжение»

Кафедра электроснабжения промышленных предприятий и городов (ЭПГ) готовит инженерные кадры (в том числе и по программе переподготовки) по направлению «Электроэнергетика и электротехника» с углублённым изучением технологий электроснабжения промпредприятий и городов.

Получая подготовку в области электротехники, студенты широко используют современную компьютерную технику. В частности, кафедра имеет персональную лицензию на использование десяти САПР компаний CSoft и Nanosoft (студенты занимали призовые места в конкурсе NanosoftЭлектро) в области расчёта и проектирования систем электроснабжения.

Лаборатории оснащены низковольтным электрооборудованием Eaton (Möller), ячейкой KCO 10 кВ с современной микро-

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

процессорной защитой, измерительными и регистрирующими приборами нового поколения. Открыта учебная лаборатория «Микропроцессорные технологии в электроэнергетике» с рабочими местами для программирования микроконтроллеров STM32F4. На базе кафедры работает секция инжинирингового центра «Политехник» для выполнения исследовательских работ и проведения экспертиз состояния электрооборудования, энергосбережения и качества электроэнергии.

Универсальная подготовка в области электроэнергетики позволяет работать выпускникам во всех сферах народного хозяйства: предприятия системы энергосбыта и энергопоставляющие компании, энергослужбы предприятий и компаний различного профиля (горнодобывающей, химической, жилищно-коммунальной, строительной, телекоммуникационной, аграрной, транспортной отраслей), сфера развлечений, научно-исследовательские, проектно-конструкторские и учебные заведения.

Направленность (профиль) «Электропривод и автоматика»

Выпускники кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок (ЭАПУ) занимаются проектированием, вводом в эксплуатацию, обслуживанием, ремонтом и модернизацией систем управления движением и автоматизации технологических процессов для всех отраслей промышленности.

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

Практико-ориентированный подход 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.

15.03.06/15.04.06 «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

Направленность (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 её заменить роботом.

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

Обучение предполагает интегрирование знаний с применением современных прикладных программ MATLAB-SOLIDWORKS-LINUX\ROS. Профиль занимается углублённым



Современный робот-манипулятор в лаборатории кафедры ЭАПУ

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, проектирование, 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.

23.03.03/23.04.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ»

Направленность (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 происходит 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.



Электромобиль с современными накопителями энергии

Образование направлено на изучение оборудования транспортных средств с акцентом на электрооборудование автомобилей и электромобилей. Обучение охватывает интеллектуальные системы управления транспортных машин, углублённое 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, ещё только появляющихся отраслей экономики, необходимо готовить на опережение, но автоэлектрики в дефиците уже сейчас.

Выбирай востребованную и перспективную профессию!

С. ШЛЕПНЁВ, декан ФИЭР

Наш адрес: г. Донецк, пр. 25-летия РККА, 1, ДонНТУ, 8 уч. корпус, к. 201.
Тел.: +7 (949) 352-13-76.

E-mail: fier@donntu.ru | Сайт: fier.donntu.ru

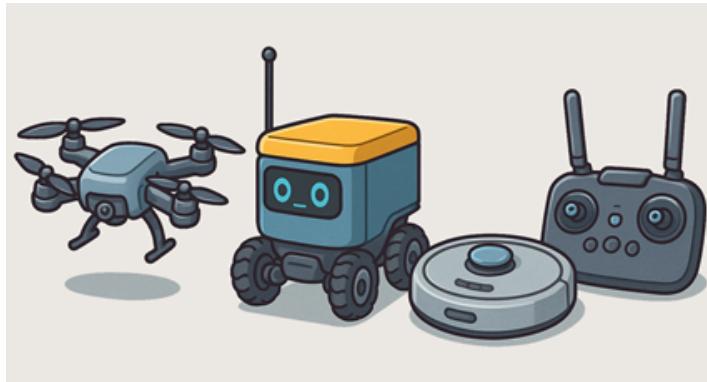


ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ

Подготовка современных инженеров, управленцев и предпринимателей, способных к технологической трансформации, — основная задача факультета, который является одним из ведущих в Донбассе по подготовке бакалавров, магистров и научных кадров высшей квалификации в области современных информационных технологий, технической кибернетики, электроники, приборостроения, средств информационной защиты, ориентированных на цифровизацию общества.

27.03.04/27.04.04 «Управление в технических системах» – разработка систем управления и комплексов

разработка принципов, средств и систем автоматизации энергоёмких производств, а также проектирование и эксплуатация



для передачи, переработки и хранения информации на основе современных информационных технологий в промышленности и непроизводственной сфере.

Учимся: разрабатывать системы автоматического управления в промышленности, на транспорте, в системах «умный город» и «умный дом», в том числе с применением технологий искусственного интеллекта, интернета вещей и облачных вычислений.

Осваиваем: алгоритмизацию и программирование, ИТ-технологии, компьютерное управление любыми техническими объектами, основы работы с нейросетями, микропроцессорную технику, компьютерные сети, базы данных.

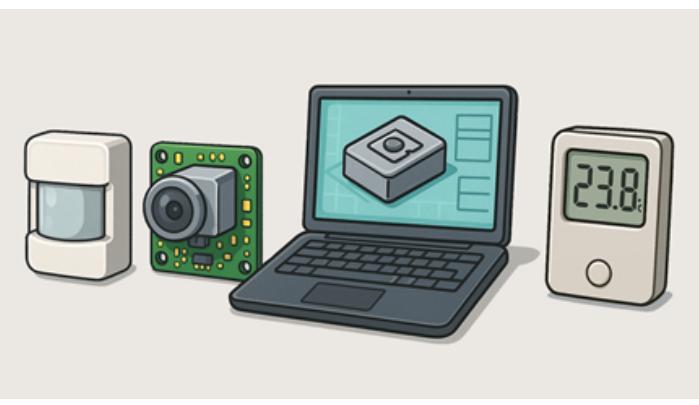
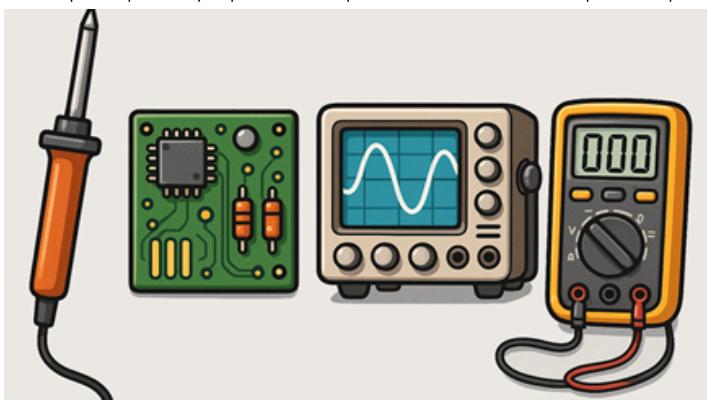
11.03.04/11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» – разработка и применение современных электронных приборов и устройств в промышленности, на транспорте,

электрооборудования предприятий добывающей, тяжёлой и лёгкой промышленности, знание типовых технологических процессов в различных отраслях.

Учимся: разрабатывать системы автоматизации энергоёмких производств, электрооборудования предприятий добывающей, тяжёлой и лёгкой промышленности.

Осваиваем: программирование, интеллектуальные технологии управления, промышленные контроллеры, устройства взаимодействия человека и автоматики, базы данных, применяемые в различных отраслях промышленности.

12.03.01/12.04.01 «Приборостроение» – одна из важнейших отраслей современной техники, связанная с разработкой, производством и эксплуатацией различных приборов, устройств и систем для измерения, контроля, наблюдения, диагностики, автоматизации и других целей.



в электроэнергетике, медицине и быту (системах малой автоматизации «умный дом»).

Учимся: разрабатывать электронные устройства и системы различного назначения, программируемые устройства малой автоматизации, роботов и беспилотники, источники питания.

Осваиваем: электронику, преобразовательную технику, программирование, микроконтроллеры, моделирование, дизайн печатных плат.

15.03.04/15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» – компьютерно-интегрированные технологии управления технологическими процессами,

Учимся: разрабатывать и применять приборы и системы, предназначенные для получения, регистрации и обработки информации об окружающей среде, биологических и технических объектах промышленного, медицинского и бытового назначения.

Осваиваем: электронику, алгоритмизацию и программирование, метрологию, схемотехническое моделирование, 3D-дизайн приборов и систем.

11.03.02/11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» – проектирование и техническое сопровождение мобильной, стационарной связи, компьютерных, интернет-, ТВ- и магистральных телекоммуникационных сетей.

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИКИ



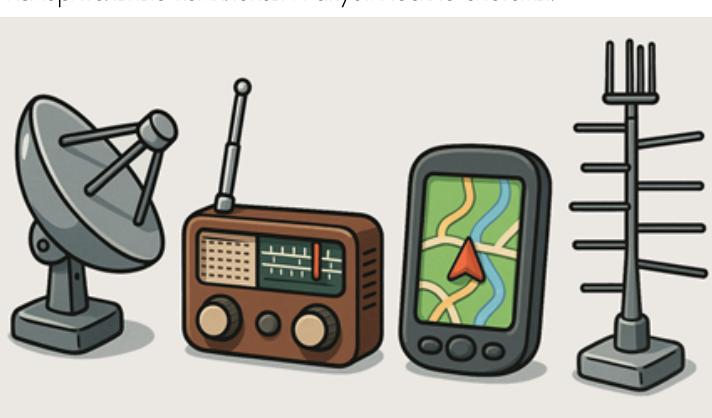
Студент направления «Электроника и наноэлектроника» В. Задорожный (второй слева) демонстрирует свою разработку

Учимся: разрабатывать, настраивать и развивать сети мобильной и проводной связи новых поколений (4G, 5G), получать доступ к интернету, телевидению и любой мультимедийной информации – начиная от рабочего стола вплоть до города и страны.



Осваиваем: программирование, ИТ-технологии, базы данных, сетевое оборудование (смартфоны, роутеры, свитчи), принципы построения информационных и телекоммуникационных сетей, технологии передачи данных (Wi-Fi, оптика, витая пара).

11.03.01/11.04.01 «Радиотехника» – навигация и радиолокация, системы радиосвязи и спутниковое телевидение, дистанционное управление беспилотными аппаратами, телевизионная техника, радиоизмерительная аппаратура, электронные измерительные комплексы и акустические системы.

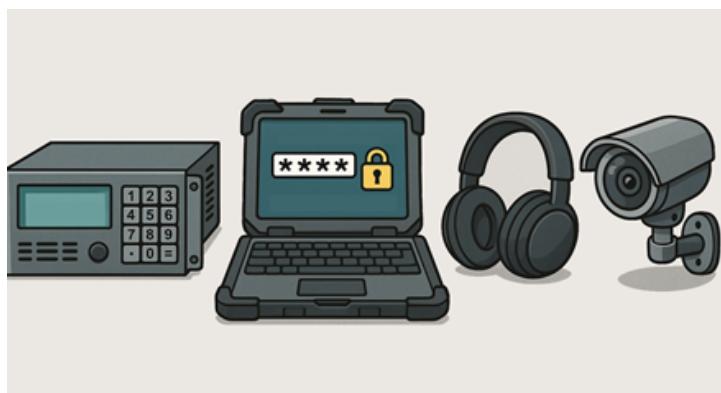


Учимся: проектировать радиотехнические системы и комплексы, устройства радио- и спутниковой связи, управление беспилотными аппаратами.

Осваиваем: проектирование радиотехнических устройств, программирование, моделирование радиотехнических объектов, настройку приёмопередающих устройств.

10.03.01/10.04.01 «Информационная безопасность» – быстро развивающаяся область науки и техники, охватывающая программно-аппаратные, инженерно-технические, правовые и организационные методы и средства обеспечения безопасности в автоматизированных электронно-вычислительных системах.

Учимся: разрабатывать технические средства информационной безопасности, программные, криптографические, организационные средства защиты данных при их сборе, передаче, обработке и хранении.



Осваиваем: администрирование систем информационной безопасности (в том числе видеоконтроля и передачи данных), способы оценки и методы повышения защищённости объектов и сетей.

В. ТУРУПАЛОВ, декан ФКИТА



Студенты направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» на практике



ФАКУЛЬТЕТ ИНТЕГРИРОВАННЫХ

Факультет почти ровесник вуза, отметившего 100-летний юбилей. За эти годы он сменил несколько названий: горномеханический факультет, горноэлектромеханический факультет, факультеты энергомеханики и автоматизации, а также механический, факультет инженерной механики и машиностроения, факультет интегрированных и мехатронных производств. Всё согласно изменениям в производстве, расширению круга задач и специальностей. На сегодня ФИМП – один из крупнейших факультетов ДонНТУ, который подготовил свыше 25 тысяч специалистов. Мы не стареем, а идём в ногу с современными запросами науки и промышленности.

Слово «производство» понятно всем. Интегрированное производство означает, что производство следующего поколения объединяет (интегрирует) все современные технологии: и традиционное машиностроение, и компьютерные системы, и интернет, и многое другое.

Мехатроника – термин и настоящего, и будущего. Это сочетание науки и техники, основанное на объединении точной механики; электро- и микропроцессорной техники; различных источников энергии; электро-, гидро- и пневмоприводов, а также интеллектуального управления ими для создания автоматических производственных систем, работающих без непосредственного участия человека в процессе производства.

Наши выпускники – специалисты в области автоматизированного проектирования, изготовления и эксплуатации горного, металлургического, машиностроительного, химического, природоохранного, транспортного, строительного и другого промышленного оборудования на основе использования компьютерных технологий. Они владеют навыками проведения исследований, проектирования машин и оборудования в среде компьютерных систем автоматизированного проектирования (САПР) и сами принимают участие в разработке таких систем.

Мы занимаемся аддитивными технологиями, 3D-моделированием, 3D-прототипированием современного оборудования и объектов производства, анализом разработанного и существующего оборудования. Для этого лаборатории факультета оснащены новейшей современной техникой.

Наши кафедры поддерживают тесные связи с промышленными предприятиями, выполняют по их заказам научные исследования и вовлекают в эту работу своих студентов, результаты которых отмечены медалями и дипломами на конкурсах, олимпиадах и выставках. Производственную практику политехники проходят на передовых предприятиях, имея возможность трудиться на рабочих местах.

Будучи студентом ФИМП, вы сможете принять участие в практической работе Управления науки и инноваций ДонНТУ, в состав которого входит инжиниринговый центр «Политехник» и отдел проектно-конструкторской работы студентов. Да и отметка в резюме при трудоустройстве будет не лишней. Поступив на факультет интегрированных и мехатронных производств, вы не ошибётесь в выборе профессионального пути и никогда не разочаруетесь в полученной специальности.

Программы подготовки студентов ориентированы на применение знаний, умений и навыков в реальных жизненных условиях. Ни одно высокотехнологичное современное предприятие машиностроения (и не только!) сегодня не обходится без выпускников ФИМП. Наши специалисты актуальны на всех этапах проектирования, эксплуатации и диагностики оборудования, всего жизненного цикла производства. Современный профессионал в области интегрированных и мехатронных производств – это и механик, и электрик, и программист, и менеджер, и учитель, и многое другое. Поскольку сейчас вы находитесь на этапе выбора не только профессии, но и дальнейшей судьбы, как бы громко это ни звучало, наш вуз и специальности факультета – рациональное и разумное решение, которое позволит занять достойное место в обществе будущего.

Наши выпускники привлекают работодателей глубокими системными знаниями и универсальностью, а также способностью быстро осваивать новые компетенции.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

15.03.01 «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

направленность (профиль) «Аддитивные и интегрированные технологии и производства» (АИТП)

Эта современная направленность подготовки обеспечивает стабильность и дальнейший экономический рост гражданского



Команда ДРО «Союз машиностроителей России» на ежегодном форуме «Инженеры будущего» (Тула), в состав которой вошли студенты 4 курса ФИМП и работники конструкторского бюро ЯМЗ

и военно-промышленного потенциала государства. Студенты станут специалистами в сфере:

- аддитивных и генеративных технологий;
- 3D-моделирования и проектирования;
- 3D-прототипирования современных объектов производства;
- разработки оптимальной последовательности действий для изготовления машин, используя последние достижения науки и техники, научно-механические и информационные технологии, искусственного интеллекта и 3D-печати.

Выпускники данного профиля могут работать на любом машиностроительном предприятии обрабатывающей промышленности сначала инженером-конструктором, инженером-технологом, инженером-механиком, инженером-программистом оборудования с ЧПУ, инженером по наладке и т. д., а затем начальником цеха, главным инженером, главным конструктором и директором машиностроительного производства.

15.03.02/15.04.02

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»
направленность (профиль) «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика» (ГПМ)

Выпускники станут специалистами в компьютерном проектировании, управлении и эксплуатации:

- мехатронных систем во всех отраслях промышленности;
- насосных и вентиляционных установок – от бытового до специализированного уровней;
- гидравлического и пневматического оборудования, приводов, систем;
- компрессорной техники;
- холодильной техники и систем кондиционирования – от бытовых до промышленных.

Это перспективная и высокооплачиваемая работа в развивающемся секторе экономики: проектировании, изготовлении, продаже и обслуживании гидро- и пневмоустановок, холодильной техники, а также на предприятиях, где используются подобные установки. Попробуйте найти предприятие, где не используется такое оборудование!

Направленность (профиль)
«Инжиниринг и технический менеджмент
металлургического оборудования» (ИТМО)

Профессиональная подготовка в рамках данной направленности проходит по пяти основным блокам:

- расчёт и конструирование машин и агрегатов доменных, сталеплавильных и прокатных цехов;
- автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование металлургических машин;

И МЕХАТРОННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- эксплуатация, обслуживание, ремонт и монтаж технологического оборудования металлургических предприятий;
- диагностика механического оборудования;
- организация и компьютеризация ремонтной службы металлургических предприятий.

Во время обучения вы пройдёте через лаборатории сталеплавильного, прокатного и подъёмно-транспортного оборудования, математического моделирования и автоматизированного проектирования оборудования, ремонтной службы, технической диагностики и неразрушающего контроля.

Найти работу можно не только в металлургической отрасли – металл и машины используют сегодня везде.

15.03.05/15.04.05 «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ» направленность (профиль) «Информационные технологии машиностроения» (ИТМ)

Активная цифровизация современной промышленности и внедрение на производстве современных технологий «Индустрии 4.0» обуславливают острую нужду в квалифицированных инженерах, умеющих работать с информационными системами 3D-проектирования, моделирования и анализа изделий.

В рамках данной направленности вы освоите прикладные программные продукты: «КОМПАС-График», «КОМПАС-Автопроект», T-FLEX, «ТехноПро», «Гемма-3D», MathCAD, SolidWorks, ANSYS и Cosmos.

Полученная квалификация даст возможность работать на любом машиностроительном предприятии обрабатывающей промышленности. Сначала – инженером-конструктором, инженером-технологом, инженером-механиком, инженером-программистом оборудования с ЧПУ, инженером по наладке и т. д., а затем с накоплением опыта – начальником цеха, главным инженером, главным конструктором, директором машиностроительного производства. Да хотя бы и министром!

15.03.06/15.04.06 «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА» направленность (профиль) «Робототехника и гибкие производственные системы» (МРС)

Направление подготовки тесно связано с конструированием и эксплуатацией современного мехатронного производственного оборудования, гибких производственных систем и роботизированных комплексов.

В процессе обучения студенты широко используют современное программное обеспечение для трёхмерного, твердотельного и численного моделирования, автоматизированного проектирования узлов и механизмов роботов и автоматизированных технологических машин, а также синтезирования мехатронных систем различного назначения и робототехнических комплексов.

По окончании обучения вы станете специалистом в компьютерном управлении, проектировании и эксплуатации мехатронных систем, промышленных роботов, средств автоматизации машиностроительных предприятий, гибких производственных систем машиностроения. Оцените свои перспективы!

23.03.02/ 23.04.02 «НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ» направленность (профиль) «Компьютерный инжиниринг транспортных логистических систем» (КИТ)

Одной из перспективнейших профессий настоящего и будущего является сфера транспортных систем и логистики.

Основные сферы деятельности выпускников этой направленности:

- транспортные и логистические компании;
- станции технического обслуживания и сервиса;
- строительные компании;
- городское и коммунальное управление;
- компании по продаже и сервисному обслуживанию транспортно-технологических машин;
- таможенная служба.

В процессе обучения студенты получают разностороннюю общеинженерную подготовку, которая позволяет им успешно работать в проектных организациях, транспортных и логистических компаниях. Полученные знания помогают реализовать себя в профессии логиста, инженера-механика, главного ме-

ханика – с последующим неограниченным карьерным ростом вплоть до начальника конструкторского бюро или директора предприятия.

27.03.02/27.04.02 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ» направленность (профиль) «Менеджмент качества» (МК)

Выпускники этой направленности подготовки станут специалистами в таких сферах:

- менеджмент качества, системы управления качеством и их аудит;
- технология разработки стандартов и нормативной документации;
- основы метрологического обеспечения, системы менеджмента измерений;
- теория технического регулирования и подтверждения соответствия его объектов;
- организация и технология испытаний и контроля качества продукции;
- аккредитация испытательных лабораторий;
- квалиметрия, управление проектами, моделирование бизнес-процессов, операционный менеджмент, бизнес-планирование;
- управление конкурентоспособностью предприятий на основе новых технологий;
- статистические методы контроля и управления качеством.

О качестве можно не только мечтать, мы точно знаем, как им управлять!



Студент ФИМП на производственной практике в ПАО «КАМАЗ» в составе студотряда

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 21.05.04 «ГОРНОЕ ДЕЛО» (срок обучения – 5 лет 6 месяцев): направленности (профили) – «Горные машины и оборудование» (ГМК, ГЭМ), «Транспортные системы горного производства» (ГТС)

Эта специальность для сильных людей, которые не боятся сложностей и хотят найти интересную и высокооплачиваемую работу. Их сфера деятельности – автоматизированное проектирование и конструирование горного и другого промышленного оборудования, такого как мехатронные системы на основе и с применением новейших компьютерных технологий. Специалисты способны спроектировать, построить и эксплуатировать комплексы технологического и энергетического оборудования в максимально сложных условиях горного производства, возведения сооружений как на поверхности, так и под землёй, что недоступно выпускникам большинства других специальностей. У нас вы получите эти преимущества.

Пока людям нужны полезные ископаемые – эти специалисты без работы не останутся. Да и позже тоже. Впрочем, с дипломами горных инженеров найти место для приложения своих сил и способностей всегда можно и на поверхности Земли.

С. БЕДАРЕВ, декан ФИМП

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



QR код сайта ФИМП



ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАЧОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (ИИТЗО)

Институт инновационных технологий заочного обучения (ИИТЗО) осуществляет подготовку на базе среднего общего, среднего профессионального образования без отрыва от производства по образовательным программам высшего образования – бакалавриата, специалитета и магистратуры. В ИИТЗО можно получить второе высшее образование.

Учебный процесс заочного образования предусматривает участие студентов в установочных и экзаменационных сессиях под руководством опытных преподавателей, в значительной мере самостоятельное изучение учебного материала для различных категорий граждан, в том числе военнослужащих, лиц с ограниченными физическими возможностями и т. д. Участникам учебного процесса для самостоятельного изучения учебных дисциплин предоставляются обширная база библиотечных и электронных ресурсов, учебно-методических материалов. При изучении учебных дисциплин широко используются компьютерно-информационные технологии.

Обучение в ИИТЗО ведётся как за счёт бюджетных ассигнований, так и за счёт средств физических и юридических лиц. Студентам-заочникам государство предоставляет дополнительные оплачиваемые отпуска на период установочных и экзаменационных сессий, свободные дни на протяжении рабочей недели и т. д.

Сочетание трудовой деятельности и учёбы по заочной форме способствует быстрому карьерному росту. Выпускники ИИТЗО успешно работают на руководящих должностях во многих отраслях народного хозяйства.

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 наноэлектроника
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
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

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА (на базе диплома о среднем профессиональном образовании)

13.03.01	Теплоэнергетика
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
22.03.02	Металлургия
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИСТА

21.05.01	Прикладная геодезия	Геодезия
21.05.02	Прикладная геология	Геологическая съёмка, поиски и разведка твёрдых 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
21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии	Технология бурения нефтяных и газовых скважин

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИСТА (на базе диплома о среднем профессиональном образовании)

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
----------	-------------	---

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ

05.04.03	Картография и геоинформатика
05.04.06	Экология и природопользование
09.04.01	Информатика и вычислительная техника
09.04.03	Прикладная информатика
09.04.04	Программная инженерия
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.04	Электроника и наноэлектроника
12.04.01	Приборостроение
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
15.04.02	Технологические машины и оборудование
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.04.06	Мехатроника и робототехника
20.04.01	Техносферная безопасность
21.04.02	Землеустройство и кадастры
21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
22.04.02	Металлургия
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
27.04.02	Управление качеством
27.04.03	Системный анализ и управление
38.04.01	Экономика
38.04.02	Менеджмент
38.04.03	Управление персоналом
38.04.04	Государственное и муниципальное управление
38.04.08	Финансы и кредит

В. ЯМИЛОВ, и. о. директора ИИТЗО

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 58, ДонНТУ,
1 уч. корпус, к. 404, 405. Тел.: +7 (949) 334-93-01,
+7 (949) 324-08-70.

E-mail: decanat_zf@donntu.ru, yvk@donntu.ru | Сайт: iitzo.donntu.ru



ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Институт последипломного образования основан в 1972 году.

ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Профессиональная переподготовка – это дополнительное профессиональное образование, которое позволяет в сжатые сроки получить знания и навыки для работы в новой сфере деятельности. Лица, имеющие высшее образование, и студенты, обучающиеся по программам высшего образования, могут пройти профессиональную переподготовку по всем направлениям, аккредитованным в ДонНТУ, в том числе по программам «Экономика предприятия», «Электроснабжение промышленных предприятий и городов», «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации», «Государственная и муниципальная служба», «Металлургия», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Технологии программного обеспечения информационно-управляющих систем», «Единая программа подготовки арбитражных управляющих», «Маркетинг», «Менеджмент», «Управление проектами», «Управление персоналом», «Бизнес-администрирование», «Прикладная геодезия», «Управление IT-проектами», «Бухгалтерский учёт».

Преимущества профессиональной переподготовки:

- основа программ обучения – квалификационные требования к конкретным профессиям и должностям;
- адаптированность к потребностям современных предприятий;
- практико-ориентированное обучение;
- продолжительность обучения – от 3 месяцев до 1,5 лет;
- удобная форма обучения, позволяющая учиться без отрыва от работы/основного места учёбы.

Выпускники получат **диплом** профессиональной переподготовки **установленного образца**.



Церемония вручения дипломов о профессиональной переподготовке

Наш адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 58, ДонНТУ, 1 уч. корпус, к. 310а, ИПО.

Сайт: ipo.donntu.ru, e-mail: info@ipo.donntu.ru

Центр довузовской подготовки: к. 9.100 (ул. Артёма, 50).

Тел.: +7 (949) 467-90-58. E-mail: dovuz_donntu@mail.ru

Центр повышения квалификации кадров: к. 9.510а (ул. Артёма, 50).

Тел.: +7 (949) 508-40-12. E-mail: cprk_donntu@mail.ru

Центр профессиональной переподготовки кадров: к. 11.104 (ул. Артёма, 131).

Тел.: +7 (949) 405-44-12. E-mail: dekanat@ipo.donntu.ru

ДонНТУ ОНЛАЙН

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

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

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

Если вы хотите стать классными профессионалами, вам придётся 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> вы 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>).

На видеоканале ДонНТУ в RuTube (<https://rutube.ru/channel/23711562>) размещены информационные, обучающие и познавательные видео о жизни и учёбе в университете.

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

ПОСТУПАЙ в ДонНТУ!

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

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях! Поступайте в ДонНТУ!

Ссылки на группы:

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

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



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ — НЕ ТОЛЬКО БУДНИ!

Студклуб приглашает

Не учёбой единой жив политехник — университет предоставляет студентам много возможностей для раскрытия их талантов.

А помогает в этом Студенческий молодёжный центр, или, как его ещё называют, — студклуб (8 учебный корпус), в состав которого входят коллективы художественной самодеятельности. Он проводит для студентов разные мероприятия, в том числе развлекательные. При поддержке студклуба студенты могут принять участие в вокальном конкурсе имени Анатолия Соловьяненко, фотоконкурсах, продемонстрировать свои таланты в «Дебюте первокурсников» — в номинациях «Художественное слово», «Хореография», «Вокал», «Оригинальный жанр», «Изобразительное и декоративно-прикладное творчество», «Инструментальное исполнение», «3D-моделирование» и других. Ждём вас — двери студклуба всегда открыты для талантливых и креативных студентов!

Е. БАГЗА,

директор Студенческого молодёжного центра



Б. Удовиченко и Е. Тахтаров — участники Музыкального фестиваля им. А. Б. Соловьяненко

ДонНТУ спортивный

У нашей кафедры физического воспитания и спорта довольно насыщенная история достижений, подготовки спортсменов и тренеров высокого уровня в разных видах спорта. В ДонНТУ представлено много их групповых и индивидуальных направлений: футбол, мини-футбол, гандбол, фитнес, тяжёлая атлетика, пауэрлифтинг, шахматы, бокс, кикбоксинг, фехтование... Развиваются и современные — например, спортивное программирование. Для студентов с ограничениями по состоянию здоровья организованы занятия в группах лечебной физической культуры. Работает и студенческий спортивный клуб ДонНТУ (директор — И. В. Станков), в котором ребята на профессиональном уровне занимаются разными видами спорта. Спортсмены нашего университета успешно участвуют в турнирах республиканского, всероссийского и международного уровней.

В. ЖИР

и. о. заведующего кафедрой ФВиС



Сборная ДонНТУ по мини-футболу — чемпион межвузовских соревнований



Студенческая весна-2025 в ДонНТУ!



Политехники — участники кросса «Старт в здоровый год»

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. 5-8

стр. 5-6

стр. 6-8

стр. 9-11

стр. 12-15

стр. 12-13

стр. 14-15

Факультет металлургии и теплоэнергетики

стр. 16-18

Инженерно-экономический факультет

стр. 18-19

Факультет интеллектуальной электротехники и робототехники

стр. 20-21

Факультет компьютерных информационных технологий и автоматики

стр. 22-23

Факультет интегрированных и мехатронных производств

стр. 24-25

Институт инновационных технологий заочного обучения

стр. 26

Институт последипломного образования

стр. 27

