

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ
ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Один из старейших факультетов университета. Его традиции, научная школа формировались с 1931 г. Сегодня ГГФ – это 4 кафедры, на которых работают высококвалифицированные преподаватели, имеющие заслуженный авторитет в своей отрасли науки и производства.

ФАКУЛЬТЕТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОДГОТОВКУ:

- по образовательным уровням высшего профессионального образования «**Бакалавр**» (срок обучения 4 года) и «**Магистр**» (срок обучения 2 года на базе ОУ «Бакалавр») по следующим направлениям:
 - **05.03.03, 05.04.03 «Картография и геоинформатика»** (профиль «Геоинформатика»);
 - **21.03.02, 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»** (профиль «Землеустройство и кадастры»);
 - **21.03.03, 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование»** (профиль «Геодезия»);
- **горных инженеров** по образовательному уровню высшего профессионального образования «**Специалист**» по следующим специальностям:
 - **21.05.02 «Прикладная геология»** (специализация «Геологическая съёмка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых», срок обучения 5 лет);
 - **21.05.03 «Технология геологической разведки месторождений полезных ископаемых»**, срок обучения 5 лет, квалификация **горный инженер-буровик**);
 - **21.05.04 «Горное дело»** (специализация «Маркшейдерское дело», срок обучения 5,5 лет);
 - **21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии»** (специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», срок обучения 5,5 лет).

Обучение на факультете осуществляется с использованием современных учебных технологий. Выпускающие кафедры имеют в своем распоряжении специализированные учебные и научно-исследовательские лабора-

тории, компьютерные классы, подключенные к Internet.

Студенты факультета проходят учебную практику на оборудованных полигонах, в лабораториях, знакомятся с технологическими процессами и оборудованием в производственных условиях. Лучшие студенты имеют возможность проходить практику в зарубежных организациях. Во время производственных практик студенты имеют возможность получить практические навыки на ведущих предприятиях соответствующих отраслей.

Студенты старших курсов могут пройти включенное обучение за рубежом, в том числе и в вузах Российской Федерации.

Студенты факультета могут принять участие в **интегрированной программе «Инженер-экономист»**, в рамках которой, обучаясь на инженерной специальности за счёт средств госбюджета, они параллельно получают второй диплом по направлению подготовки **38.03.01 «Экономика»** по очно-заочной форме обучения (на конкурсной основе, совместно с факультетом экономики и менеджмента, обучение за счёт физических или юридических лиц).

При желании студент также может получить дополнительную подготовку по иностранному языку или второе высшее образование на факультете переподготовки кадров ДонНТУ.

Иногородние студенты в обязательном порядке обеспечиваются общежитием, расположенным в центре города.

Выпускники факультета всегда востребованы на производстве. Они работают на многочисленных горных, геологических, буровых, геодезических, строительных, землеустроительных, проектных и научных организациях ДНР, ЛНР, России, Белоруссии и других стран СНГ, а также дальнего зарубежья.

После окончания университета желающие могут продолжить обучение в аспирантуре с целью получения учёной степени.

**УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ,
ПОСТУПАЙТЕ НА НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ
НАШЕГО ФАКУЛЬТЕТА!**

Контактные данные:

Деканат факультета расположен в 9 корпусе
ДонНТУ, ауд.9.404 (4 этаж).

Почтовый адрес: ул. Артема, 58, Донецк, 83001.

Телефоны: (062) 301-03-75, (062) 338-09-94

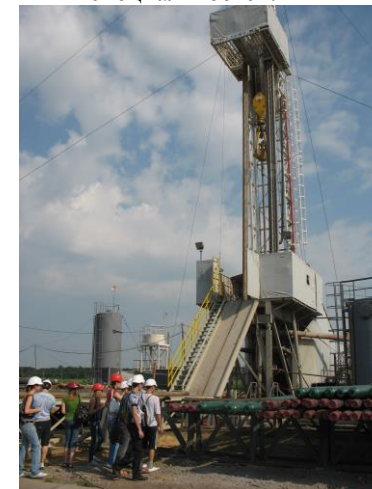
E-mail: gfg@mine.dgtu.donetsk.ua

Сайт факультета:

<http://donntu.org/russian/strukt/institutes/igg/ggf/>

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

Общим для этих специальностей является подготовка горных инженеров-буровиков, выполняющих свои специфические задачи при разведке и добыче минеральных ресурсов. Бурение не входит в круг специальностей, о которых мечтают с детства. И все же в профессии буровика столько интересного и необычного, что в развитых странах она неизменно занимает почетное место в перечне престижных специальностей.



В настоящее время имеется высокий спрос на буровые работы. Потребность в них необычайно велика, а их виды весьма разнообразны: наслаждаясь минеральной водой или пользуясь дома газом, мы не задумываемся, что именно буровики добыли их из недр, а проезжая по улице, мы можем не заметить, что под ней идет бурение горизонтальной скважины для прокладки коммуникаций.

Получение достоверной информации о недрах является стратегической задачей, без решения которой невозможно нормальное функционирование экономики любой страны. Добыча полезных ископаемых, строительство сооружений и транспортных коммуникаций осуществляется только при детальной изученности строения недр и точном прогнозе о запасах минеральных ресурсов. Решением этих важнейших задач занимаются выпускники специальности «**Технология геологической разведки**» (специализация «**Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых**» – ТТР), которые в университете овладевают современными высокоэффек-

тивными методами выполнения буровых и горно-разведочных работ для изучения и диагностики недр в любой точке суши и на морском шельфе.

Выпускники специальности **«Нефтегазовые техника и технологии»**, кроме деятельности в рамках специализации **«Технология бурения нефтяных и газовых скважин» (БС)**, занимаются такими необходимыми для Донбасса работами, как разведка, добыча и утилизация метана угольных месторождений; бурение дегазационных скважин в действующих шахтах и с поверхности; бурение шахтных стволов и технических скважин.

Выпускники этих специальностей также обеспечивают: поиск и добычу питьевой и технической воды, горизонтально-направленное бурение, инженерно-геологические изыскания и сооружение буронабивных свай при строительстве, строительстве метрополитена и туннелей, реконструкцию горных предприятий, проведение изысканий на морском шельфе и много других видов работ.

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

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ГОРНОЕ ДЕЛО»

Специализация «Маркшейдерское дело» (М)

Современное горное предприятие (шахта, разрез, рудник, карьер) не может существовать без маркшейдерского обеспечения. Маркшейдер горного предприятия – специалист, владеющий информацией о месторождении полезных ископаемых, состоянии горных работ, их механизации, транспорте и т.д. На основе представляемых ему сведений маркшейдер составляет программу развития горных работ.

Возможность подработки сооружений и объектов, расчет средств охраны, нейтрализующих разрушающее влияние горных работ, прогноз деформаций при их проведении, строительство метрополитена – все это работа маркшейдера.

Строительство объектов общественного, промышленного, оборонного типа требует высокоточного маркшейдерского обеспечения. Реструктуризация горных предприятий базируется на знаниях полной информации о горных выработках, запасах оставшихся полезных ис-



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

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА» (ГИС), «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (ЗК), «ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ» (ИГ)

Главным для будущего специалиста сейчас стало не только умение измерять, но и применять полученные знания в области информатики, юриспруденции и экономики. Поэтому выпускники находят рабочие места не только в геодезических и исследовательских организациях или на строительстве, а и в администрации городов и районов, судах, банках.



Знания основ теории права, хозяйственного и земельного права, а также экономики позволяют **ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЯМ** работать экспертами по землепользованию и недвижимости в органах государственной администрации, судах, банках, на биржах.

копаемых. Эту работу также выполняет маркшейдерская служба.

Преимущество специализация **«Маркшейдерское дело»** приобретает в связи с решением многих правовых вопросов, которые сталкиваются с разными формами собственности: лицензированием добычных работ, рекультивацией земель, приватизацией горных предприятий.

Фундаментальная подготовка в области информатики, дистанционного зондирования, спутниковых измерений, управления земельными ресурсами и планирования развития территории открывает для специалистов по **ГЕОИНФОРМАТИКЕ** широкие возможности трудоустройства и создания собственных фирм.

Строительство населенных пунктов, дорог, каналов, линий метрополитена, высотных зданий, землеустроительные работы, расчет запусков ракет и космических кораблей – все это не обходится без участия инженера **ГЕОДЕЗИСТА**.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

Студенты этой специальности изучают все природные процессы, протекающие на Земле, начиная от землетрясений и вулканизма до процессов формирования современной поверхности нашей планеты.

В рамках специализации **«Геологическая съёмка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых» (ГР)** Вы научитесь обеспечивать страну минерально-сырьевыми ресурсами, необходимыми для существования и развития всех отраслей промышленности и народного хозяйства. Геолог изучает состав и строение окружающих нас горных пород и массивов, знает, как рационально разведать месторождение минерального сырья, сопровождает его разработку. Без решения геолога невозможно строительство промышленных комплексов, жилых домов, больниц, школ, метро, водохранилищ, линий электропередач и других сооружений. В условиях рыночной экономики необходимо проводить маркетинг полезных ископаемых, оценивать конкурентоспособность каждого месторождения, заинтересовать инвестора и получать максимальную прибыль от капиталовложений.

Выпускники этой специальности работают в геологоразведочных и горных предприятиях, в проектных и научно-исследовательских институтах и организациях.

