

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «БЕЛГУ»
Факультет горного дела и природопользования
Кафедра прикладной геологии и горного дела
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО СЛЕДУЮЩИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
25.05.02 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ» ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ПОИСКИ
И РАЗВЕДКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»
С ПРИСВОЕНИЕМ КВАЛИФИКАЦИИ ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ
21.05.04 «ГОРНОЕ ДЕЛО» ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО»
С ПРИСВОЕНИЕМ КВАЛИФИКАЦИИ ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР (СПЕЦИАЛИСТ
Срок обучения 5 и 5,5 лет. Форма обучения – очная и заочная. Предоставляется общежитие!

Прикладная геология объединяет практические отрасли геологии: геологию месторождений полезных ископаемых, гидрогеологию, инженерную, нефтегазопромысловую, рудничную геологию и др.

Горное дело объединяет отрасли науки и техники, охватывающие процессы добычи из недр Земли полезных ископаемых.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД
И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»

Горные инженеры по данной специализации чрезвычайно востребованы на рынке труда. Это связано с модернизацией экономики России, большими объемами проектирования, огромными масштабами строительства во всех регионах России. А ведь, как известно, ни одно сооружение нельзя построить без проведения детальных инженерно-геологических изысканий.

Наши студенты учатся оценивать инженерно-геологические условия строительства, овладевают методикой проведения всех видов инженерных изысканий, гидрогеологического моделирования, оценивают естественные ресурсы и эксплуатационные запасы различных типов подземных вод, проектируют водоснабжение населенных пунктов, осваивают современные компьютерные технологии и программы, учатся работать с современными высокоточными приборами и оборудованием.

Выпускники трудоустраиваются на горные предприятия, в изыскательские организации, в проектные институты, на предприятия, добывающие подземные воды, в научные и другие организации.



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО»

Работа горняков и строителей во многом зависит от маркшейдера. Профессия «Маркшейдер» появилась еще в средние века в Германии. В переводе с немецкого «Маркшейдер» – это специалист, устанавливающий границы. Маркшейдеры в России появились во времена Петра I.

Маркшейдер – это горный инженер, который работает вместе с горняками на добыче полезных ископаемых, на строительстве подземных сооружений, метро, транспортных и инженерных тоннелей. Их основными задачами являются замеры и задание направлений горных выработок, определение объемов добычи руды, качества и полноты извлечения полезного ископаемого и многое другое.

Маркшейдер постоянно работает с точными измерительными приборами (оптическими и электронными теодолитами, тахеометрами, нивелирами, сканерами, спутниковыми системами) и использует современные компьютерные программы. Он должен уметь работать с ними и в поле, и на строительной площадке, и под землей в горных выработках. Поэтому маркшейдеров часто называют «подземными штурманами» горного дела.

В настоящее время наблюдается острый дефицит специалистов данного профиля. Они успешно трудоустраиваются на горнодобывающих предприятиях России, стран СНГ и дальнего зарубежья и востребованы на строительстве наземных и подземных (метрополитен, тоннели разного назначения) сооружений и коммуникаций, в геологоразведочных и строительных организациях.



Полученные знания Вы сможете закрепить в ходе учебных и производственных практик.

Учебные практики проходят в Горном Крыму и Санкт-Петербурге на учебных полигонах Российского государственного геологоразведочного университета и Национального минерально-сырьевого университета «Горный», а также на горнодобывающих предприятиях региона КМА.

Производственные практики наши студенты проходят в профильных научных, проектных организациях и производственных предприятиях региона КМА, Сибири, Дальнего Востока и других регионов.

В 2014 году специальность «Прикладная геология» прошла Международную аккредитацию.

Данным перспективным профессиям студентов обучают профессора, доценты и преподаватели кафедры прикладной геологии и горного дела факультета горного дела и природопользования, которые имеют большой опыт производственной и научной работы. Помимо учебных корпусов НИУ «БелГУ» обучение проходит на базовой кафедре инженерной геологии и гидрогеологии в ОАО «ВИОГЕМ».

ПРИ ВЫБОРЕ ДАННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

1. Вы имеете реальную возможность поступления на бесплатное (бюджетное) место.
2. Администрация университета гарантирует всем нуждающимся место в общежитии.
3. Вам необходимо сдать профильный экзамен ЕГЭ по физике.
4. Вы будете обучаться в современном ведущем научно-исследовательском ВУЗе в течение 5 – 5,5 лет, по специальности минув ступень бакалавра.
5. Вам будет интересно учиться на наших специальностях, где теоретическое обучение сопровождается дальними полевыми и производственными практиками, а учебный процесс обеспечен новейшим современным оборудованием.
6. Будет возможность участвовать в научно-исследовательской работе, в конкурсах и конференциях и по их результатам Вас рекомендуют к получению повышенной стипендии.
7. Способные, хорошо обучающиеся студенты будут участвовать в оплачиваемых работах по грантам и договорам с производственными организациями.
8. Вы получите востребованную, высокооплачиваемую на рынке труда профессию, качественное техническое инженерное современное образование и квалификацию Горного инженера.
9. Вы не столкнетесь с проблемами трудоустройства по специальности после окончания ВУЗа.
10. Если Вы почувствуете свое призвание в карьере ученого, то сможете продолжить обучение в аспирантуре по специальностям – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология», «Геомеханика и разрушение горных пород», «Геоэкология» и др.

**Наши координаты: г. Белгород, ул. Победы 85. НИУ «БелГУ»,
Факультет ГДиП, кафедра прикладной геологии и горного дела, корп. 13, ком. 6-8, 6-12.
Тел. 8 (4722) 30-11-61; 8-960-627-42-38. E-mail: ovchinnikov@bsu.edu.ru**

