

# КАФЕДРА «МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА И ГЕОДЕЗИИ»

ГОТОВИТ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ЧАСТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ



## « ГОРНОЕ ДЕЛО»

### специализация «Маркшейдерское дело»

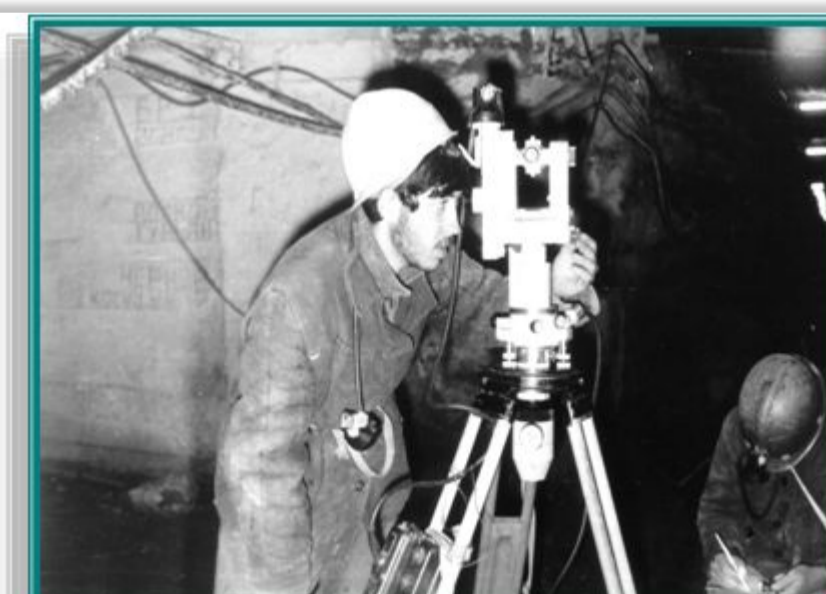
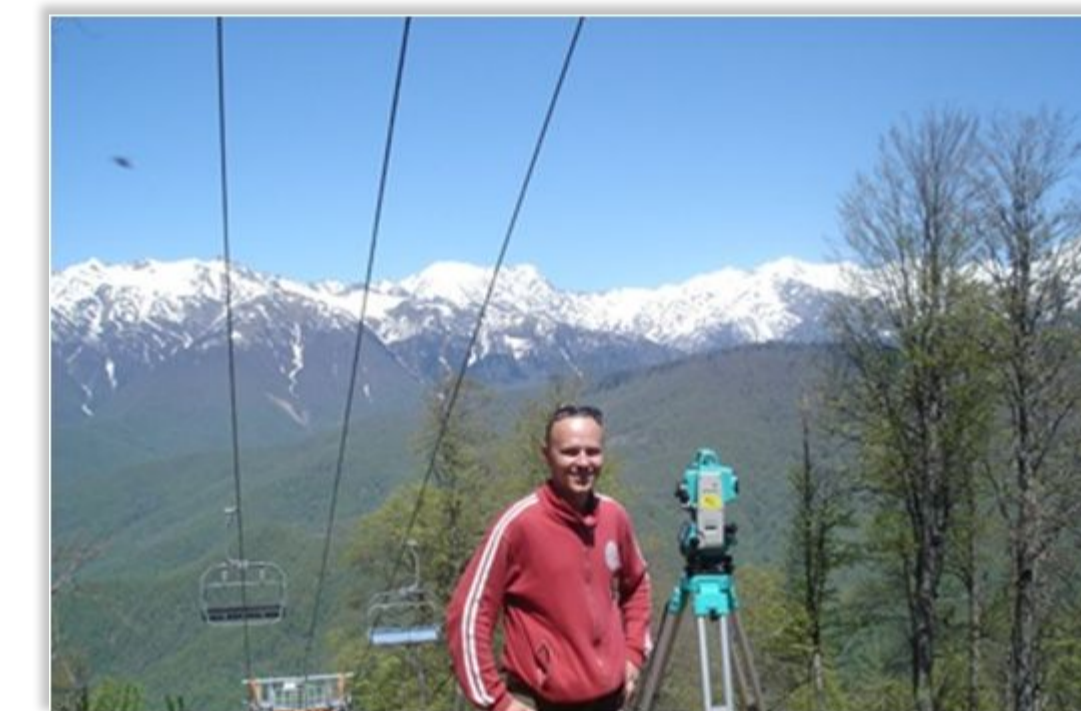
уровень подготовки СПЕЦИАЛИСТ

*Горный инженер-маркшейдер* (термин «маркшейдер» происходит от двух немецких слов - mark – граница и scheiden - разметать) – специалист широкого профиля: как “горный штурман”, он ведет съемку горных выработок, наблюдает за процессом сдвига горных пород и поверхности, обеспечивает точную реализацию проектов строительства сооружений и проведения горных выработок.

Владея высокоточными приборами и методами измерений, маркшейдер участвует в строительстве тоннелей и мостов, метрополитенов и телебашен, объектов оборонного комплекса, работает на газодобывающих и нефтедобывающих предприятиях, на открытых горных работах (карьеры и рудники).

Как специалист по геомеханике, маркшейдер обеспечивает безопасное ведение горных работ в связи с обрушением выработанного пространства, безопасность строительства и эксплуатации зданий и сооружений на подрабатываемых территориях.

Владея методами математической обработки результатов наблюдений, методами планирования экспериментов, математического моделирования различных процессов на ПЭВМ, маркшейдер оказывается полезным специалистом во многих сферах человеческой деятельности.



### СТУДЕНТЫ ПРОХОДЯТ ПРАКТИКУ НА ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, А ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА ОСТАЮТСЯ РАБОТАТЬ НА ДАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ:

ЗАО УС «ЮГСК»;  
ООО «СОЧИТОННЕЛЬДОРСТРОЙ»;  
ООО «УМГКР»;  
ЗАО «ЮГСУ»;  
ОАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК»;  
ООО «ТОННЕЛЬДОРСТРОЙ»;  
ОАО «ДОНСКОЙ УГОЛЬ»;  
ООО «ЕВРОХИМВОЛГАКАЛИЙ»;  
ОАО «НОВОРОСЦЕМЕНТ».

ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»;  
ОАО «ОГК-2» НОВОЧЕРКАССКАЯ ГРЭС;  
ООО «ИНЖЗАЩИТА»;  
ООО «ГРИС»;  
ФГУП «ГОСЗЕМКАДАСТРСЪЕМКА»;  
ФГУП «ЮЖНОЕ АГП»;  
ЗАО «МОНОЛИТСПЕЦСТРОЙ»;  
ООО «ТЕРРА»;  
ООО «БЕШТАУПРОЕКТ».

Обучение ведут 19 преподавателей, из них 4 профессора, в т.ч. действительный член РАЕН и 12 доцентов. Кафедра оборудована современными геодезическими приборами и вычислительной техникой. Средняя заработная плата молодых специалистов-выпускников кафедры лежит в пределах 20-40 тысяч рублей в месяц, дохода до 100 тысяч рублей в северных и дальневосточных регионах России.

Приемная комиссия факультета (8635) 25-53-64  
Кафедра «Маркшейдерского дела и геодезии» (8635) 25-53-56, 25-55-83.



## «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

уровень подготовки СПЕЦИАЛИСТ

*Инженер-геодезист* имеет широкие возможности трудоустройства в области инженерно-геодезических изысканий, строительства промышленных и гражданских объектов, их проектирования, землеустройства и других работ, связанных с геодезическими измерениями, составлением планов и карт.

С развитием рыночных отношений потребность в инженерно-геодезических кадрах неизменно возрастает, так как перераспределение форм собственности на землю, предприятия, недвижимость требует больших объемов оформления геодезической документации.

Подготовка инженеров-геодезистов ведется по таким интересным, важным и современным дисциплинам как космическая геодезия, картография, геодезическая астрономия, спутниковые методы в геодезии и другие.

Кроме традиционной геодезической подготовки, желающие могут дополнительно получить удостоверение на право ведения маркшейдерских работ на карьерах по добыче нерудных строительных материалов.

