



Готовим кадры

Малышева М.А., Гришков А., университет «ДУБНА»,
г. Дубна, Московская обл.



Университет "Дубна" - элитное, высококлассное образовательное учреждение Московской области.

Информация об университете:

Международный университет природы, общества и человека "Дубна" создан в 1994 году.

Ректор университета - президент РАЕН, профессор, д.т.н., Кузнецов Олег Леонидович.

В 2001 году университету присвоен статус губернаторского. Губернатор Борис Громов возглавляет Попечительский совет университета.

Утверждена и действует специальная программа развития университета, реализация которой делает его мощным базовым центром Московского региона по профессиональному образованию.

В университете 14 выпускающих кафедр. В их числе кафедра общей и прикладной геофизики, имеющая в своем арсенале самые современные технические и программные средства.

Цели и задачи кафедры общей и прикладной геофизики:

- Подготовка специалистов по разведочной геофизике, сочетающих углубленную физико-математическую и геологическую подготовку со специальными техническими знаниями, а также современную подготовку в области информатики, достаточные для творческой работы на всех видах геофизической разведки.

- Организация учебных и производственных практик на ведущих предприятиях нефтяной отрасли НПП "Тверьгеофизика", ОАО "ТЮМЕННЕФТЕГЕОФИЗИКА", НПФ "Центргеофизика", Российская геофизическая компания, Запсибнефтьгеофизика, и учебных полигонах: НИПИ океан геофизики (г. Геленджик), МГУ (г. Южнов, Калужская обл.), ФГУП НИИ "Атолл".

- Проведение практических занятий и лабораторных работ в ФГУП НИИ "Атолл" на базовой лаборатории кафедры.

- Выполнение научно-исследовательских работ по заказам ведущих нефтедобывающих фирм России и зарубежных фирм Schlumberger, Shell, Halliburton, Chevron.

Выпускник кафедры получает следующие знания:

- подготовку в области фундаментальных основ геологии, геофизики, физики нефтяного пласта, основ нефтяного дела, прикладной гидроакустики;

- современные знания о прикладных геофизических, гидроакустических и информационных технологиях;

- необходимые знания и навыки для уверенного владения вычислительной техникой, включая математическое моделирование;

- знания современного менеджмента и экономики недропользования.

Получаемая специальность "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" в рамках направления "Технологии геологической разведки". Квалификация выпускника горный инженер.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки горного инженера по очной форме обучения 5 лет.

Область и виды профессиональной деятельности выпускника

Сегодня работа горного инженера представляет собой совокупность технологий, способов и методов человеческой деятельности в области науки и техники, направленных на поиски, разведку и эксплуатацию месторождений полезных ископаемых, в том числе в шельфовой зоне, а также на изучение строения планеты Земля, происходящих в ее недрах и шельфе процессов, посредством использования естественных и искусственных физических полей.

Выпускник по направлению подготовки "Технологии геологической разведки" подготовлен к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- проектно-изыскательская;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая.

География сферы деятельности охватывает территорию всей России с юга на север, с запада на восток, включая все климатические зоны, от субтропиков до полярных областей на море, на суше и в воздухе.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности горного инженера являются:

- геологические тела в земной коре;
- горные выработки;
- физические модели пластов, разрезов, месторождений полезных ископаемых в процессе их разведки и разработки;
- геофизические системы и комплексы, теоретические и физические модели для их проектирования и эксплуатации.

Выпускники кафедры с успехом найдут свое применение в нефтедобывающих компаниях, геофизических сервисных службах, научно-производственных и научно-исследовательских организациях.

Горный инженер-это:

- престижная специальность,
- высокооплачиваемая профессия,
- романтика дальних дорог.

Профессорско-преподавательский состав кафедры

Кузнецов Олег Леонидович, научный руководитель кафедры, ректор университета "Дубна", президент РАЕН, д.т.н., профессор

Неретин Владислав Дмитриевич, заведующий кафедрой, действительный член РАЕН д.т.н., профессор

Демкин Владислав Петрович, зам. заведующего кафедрой по научной работе к.ф.-м.н., зам. директора по научной работе ФГУП НИИ "Атолл"

Курьянов Юрий Алексеевич, зам. заведующего кафедрой по научно-технологическому развитию, к.т.н., генеральный директор ОАО "ТЮМЕННЕФТЕГЕОФИЗИКА"

В профессорско-преподавательский состав кафедры общей и прикладной геофизики входят ведущие профессора МГУ им. М. В. Ломоносова и Российского государственного университета нефти и газа им. И. М. Губкина, ГИЦ "Акустический институт им. Акад. Н. Н. Андреева", ФГУП НИИ "Атолл".

В качестве visiting professor приглашены крупнейшие мировые специалисты в области геофизики и гидроакустики:

Дж. Чилингар, профессор Университета Южной Калифорнии (США);

Мирзаджанзаде А. Х., президент Восточной академии нефти и газа (Азербайджан);

Жданов М. С., профессор университета Солт-Лейк-Сити (штат Юта, США);

Симкин Э. М., профессор (Германия);

Дубровский Н. А., профессор, действительный член РАЕН (Россия).

-ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ