

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ШКОЛА ИСЛАНДИИ

В 1978 г. правительством Исландии и Университетом Организации Объединенных наций, на базе Национального энергетического комитета Оркустофнун (Orkustofnun) была создана международная геотермальная школа (UNU-GPT).

Главной целью школы является помощь развивающимся странам, имеющим геотермальный потенциал, создавать собственные группы специалистов, которые в будущем смогут удовлетворять все необходимые требования в развитии геотермии.

Для того чтобы стать участником школы необходимо иметь диплом о высшем образовании, опыт работы в области геотермии не менее 1 года и свободно говорить на английском языке.

Стажеры проходят шестимесячный курс обучения, включающий в себя: вводный курс лекций (5 недель), который сопровождается двумя письменными экзаменами; практические работы (7 недель); экскурсии; выполнение научно-исследовательской работы (12 недель).

Проводится специализированное обучение по 9 направлениям: геология, буровая геология, геофизика, буровая геофизика, инженеринг, экология окружающей среды, химия термальных растворов, использование геотермии, буровые технологии (более подробную информацию можно найти на сайте ([www.os.is/unuftp](http://www.os.is/unuftp))).

Каждый участник школы может выбрать только одно из этих направлений для своего проекта. Однако гибкая система обучения позволяет студентам использовать привезенные с собой данные и продолжать работу над проектом, начатым до обучения в школе; объединять полученные ранее данные с собственными исследованиями на геотермальных полях Исландии, или же начать работу над новым проектом. При выборе темы всегда учитываются интересы организации, где работает стажер.

Так же курс включает в себя лекции и практические занятия, позволяющие работать с программным обеспечением. Каждый участник школы обеспечивается персональным компьютером, имеющим доступ к центральной системе Оркустофнун, на все время обучения в Исландии.

В процессе проведения научно-исследовательской работы преподаватель (научный руководитель) работает с 2-3 стажерами.

Международная геотермальная школа тесно сотрудничает с Университетом Исландии (UI). Участники школы имеют возможность пользоваться всеми учебными материалами и библиотекой университета. Лекционные курсы разрабатывают, в основном, сотрудники Исландской геологической разведки (ISOR) и Университета Исландии. Иногда лекции читают ученые из других стран.

Принимающая сторона берет на себя все расходы, связанные с дорогой, обучением и проживанием на территории Исландии.

В завершении курса всем участникам школы выдается сертификат, свидетельствующий об успешном окончании Международной геотермальной школы, а также издается сборник статей.

Начиная с 2000 года, некоторые слушатели школы проходят программу Мастер курса (MSc) в сотрудничестве с Университетом Исландии. Программа Мастер курса длится полтора года. Из них первые 6 месяцев отводятся на лекционный курс. В том случае, если стажер закончит работу над проектом раньше установленного срока он может вернуться в свою страну со степенью мастера до окончания курса.

Во время обучения слушателю предоставляется месячный отпуск с оплатой авиабилетов в любую точку мира.

В течение 1979-2003 гг. 300 ученых и инженеров из 39 стран окончили ежегодный шестимесячный курс обучения. Из них, 43 % прибыли из стран Азии, 25 % из Африки, 15 % из Латинской Америки, и 17 % из Центральной и Восточной Европы.

В 2007 году в школе обучались 25 человек из 14 стран мира: Албании, Китая, Коста Рики, Эль Сальвадора, Эритреи, Эфиопии, Индонезии, Ирана, Иордании, Кении, Никарагуа, России, Танзании и Уганды.

*Хубаева О.Р. мнс, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, стажер Международной геотермальной школы Исландии 2007 г.*