

# INTERNATIONAL

## Что такое Институт международного образования?

Институт международного образования является одной из всемирно известных и обладающих большим опытом в области международного академического обмена организаций. Институт международного образования представляет собой независимую некоммерческую организацию, которая была основана в США в 1919 году, и деятельность которой направлена на то, чтобы увеличить способность людей широко мыслить и работать на соответствующем мировом уровне.

Организуемые Институтом международного образования программы основаны на внесении существенного вклада в совершенствование, разнообразие и внедрение технологических инноваций, на расширении партнерских отношений в сфере академического образования, как в США, так и за их пределами благодаря работе высококвалифицированного персонала, обладающего существенными навыками управления и обстоятельными знаниями общественной жизни мирового сообщества.

Институт международного образования проводит более 200 программ по международному академическому обмену, благодаря которым более 18000 человек из 175 стран ежегодно повышают уровень своего образования. В России с 2001 года работает официально зарегистрированное представительство Института международного образования.

## ExxonMobil

### Что такое ExxonMobil?

Taking on the world's toughest energy challenges.

Exxon Mobil Corporation — американская компания, крупнейшая частная нефтяная компания в мире, одна из крупнейших корпораций в мире по размеру рыночной капитализации. Штаб-квартира компании расположена в городе Ирвинг, пригород Далласа, штат Техас.

Нынешняя компания стала результатом слияния в 1999 году крупнейших американских нефтяных компаний Exxon и Mobil. В 1998 году Exxon и Mobil подписали соглашение о слиянии стоимостью \$73,7 млрд и о формировании новой компании ExxonMobil Corporation, крупнейшей на планете. Слияние было завершено 30 ноября 1999 года.

Компания ведёт добычу нефти в различных регионах мира, включая США, Канаду, Ближний Восток, Азербайджан и др. ExxonMobil имеет долю в 45 НПЗ в 25 странах, располагает сетью АЗС более чем в 100 странах. Доказанные запасы — 22,4 млрд баррелей нефтяного эквивалента

Основные владельцы компании — инвестиционные фонды, институциональные и частные инвесторы. Общая численность персонала — 82 тыс. человек.

Компания ExxonMobil финансирует проведение образовательных программ во всем мире, в том числе программу дополнительного образования в области наук о Земле в России.

# Стипендиальная программа ExxonMobil для российских студентов

## Программа ExxonMobil для российских

студентов – это конкурсная стипендиальная программа, которая предоставит наиболее квалифицированным студентам из России возможность получить полностью профинансированную стипендию, которая оплатит получение степени магистра в области наук о Земле в колледже или университете США или Великобритании.

Эту программу спонсирует компания ExxonMobil, а руководит ею Институт международного образования (Institute of International Education, IIE); целью

программы является выявление будущих лидеров в области наук о Земле, которые смогут развивать и совершенствовать уровень профессиональной компетенции на глобальном уровне, новаторские способности и навыки критического мышления, применяя их для нужд России и ее регионов.

Все полуфиналисты примут участие в двухдневном курсе по Научам о Земле в Москве, который будет полностью оплачен ExxonMobil. По окончании курса все участники получат сертификат.

## Получателям стипендий будет предоставлено следующее:

- полная оплата обучения с целью получения степени магистра в Соединенных Штатах или Великобритании,
- покрытие расходов на проживание до окончания курса обучения,
- медицинская страховка,
- денежное пособие на учебники и компьютер,
- оплата стоимости билета до США или Великобритании в начале и по завершении программы,
- визовая и академическая поддержка, а также
- интенсивная программа ориентации.

## Все претенденты на участие в программе для российских студентов должны являться гражданами России и удовлетворять следующим требованиям:

- Наличие диплома о высшем образовании в области естественных и технических наук к лету 2010 года;
  - Владение английским языком (показатель 550 по экзамену TOEFL или 6,5-7 по экзамену IELTS). Если Вы не сдавали этот экзамен ранее и не успеете сдать до 1 декабря, Вы все равно можете участвовать в конкурсе;
  - Академические успехи и владение русским языком как родным.
  - Претенденты должны иметь действующий российский паспорт, но проживание в России в настоящее время не обязательно.
  - Умение демонстрировать незаурядные лидерские навыки и компетентность в культурном контексте.
- Срок подачи заявлений истекает 1 декабря 2009 года.



## Примеры описания магистерских программ в университете США

Как правило, в университетах США можно обучаться с получением степени **Master of Science in Geosciences** или **Master of Science in Geography**

**Master of Science in Geosciences:** Geology and physical geography faculty often have a broad range of interests and expertise that includes structural geology, geomorphology, igneous and metamorphic petrology, volcanology, mineralogy, evolution of planetary crusts, geophysics, paleomagnetism, analytical geochemistry, Precambrian geology, stratigraphy, sedimentology, glacial geology, marine geology, paleontology, Quaternary studies, paleoceanography, climatology & paleoclimatology, aqueous geochemistry, sedimentary geochemistry, biogeochemistry, hydrogeology, and environmental geology. Field work is also a central feature of the research of most faculty members. Students are encouraged to interact with faculty representing several sub-disciplines in the field.

**Master of Science in Geography:** The geography program may also have special strengths such as Climatology & Paleoclimatology, Natural Hazards and Disasters, Geomorphology, Land and Water Management, Economic Geography, Urban Geography, Development and Conservation, Environmental Perception, and Spirit of Place, as well as Geographic Information Systems (GIS), Earth System Modeling, and Remote Sensing. Specific problems in these areas may be explored in regional contexts such as North America, Europe, New England, Latin America, China, Southeast Asia, and the Arctic.

### Example Course Offerings:

Advanced Geological Mapping	Microtectonics
Advanced Geomorphology	Mineral Resources
Analytical Geochemistry	Organic and Biogeochemistry
Aqueous Geochemistry	Paleoclimatology
Borehole Geophysics	Paleoecology
Brittle Fracture Analysis	Paleomagnetism
Carbonate Sedimentology	Petrography
Clay Petrology	Petroleum Generation Migration Analysis
Contaminant Transport and Chemistry	Petroleum Geology
Crystal Chemistry of Rock-forming Mineral	Physical Hydrology
Environmental Geophysics	Planetary Geology
Field Methods and Analysis	Population and Environment
General Geophysics	Quantitative Hydrogeology
Geochronology	Remote Sensing
Geodynamics	Reservoir Management
Geographic Theory and Analysis	Rivers, Floods, and Landslides
Geohydrology	Sandstone Petrology
Geometrics	Sedimentary Geochemistry
Geomorphology	Sedimentation and Tectonics
Geophysics of Plate Margins	Seismic Interpretation
GIS for Geologists	Sequence Stratigraphy
Glacial Geology	Structural Geology of Metamorphic Rocks
Granites and Rhyolites	Surficial and Glacial Geology
Hydrogeology	Tectonics
Igneous Petrogenesis and Plate Tectonics	Terrigenous Sedimentology
Intro to Petroleum Geochemistry	Volcanology
Isotope geochemistry	Water Resource Policy
Karst Geology	X-Ray Fluorescence Analysis