



**ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**  
**INTERNATIONAL COOPERATION CENTER**



**ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ ЗИМНИЕ**  
**SUMMER SCHOOLS WINTER**



**ТЮМЕНЬ**  
**TYUMEN**



### **Летняя/зимняя страноведческая школа «История освоения недр Западной Сибири: этапы сложного пути»**

#### **Формат:**

Летняя/зимняя школа предполагает ознакомление с историей освоения нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири в XX веке и современным состоянием отрасли.

#### **В программе:**

- Обзорные лекции об истории освоения Севера, встречи с первооткрывателями месторождений Западной Сибири;
- Посещение лабораторий и научных центров ТюмГНГУ;
- Встреча с представителями студенческих секций SPE и EAGE;
- Встречи с экспертами компаний нефтегазового сектора (в том числе зарубежных);
- Посещение «Геолого-минералогического музея ТюмГНГУ»
- Посещение учебного бурового полигона
- Посещение кернохранилища
- Ознакомление с уникальной коллекцией минералов

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 1 неделя



### **Зимняя профориентационная школа «Нефтяник будущего»/ «Lift в будущее»**

#### **Формат:**

Школа дает возможность получить представление об этапах профессионального развития специалиста-нефтяника и построить собственную траекторию успешной карьеры на примере Тюменского государственного нефтегазового университета как центра подготовки высокопрофессиональных кадров.

#### **В программе:**

- Установочная встреча участников - приветственное слово руководства вуза и обзорная презентация об университете.
- Посещение нефтегазового колледжа ТюмГНГУ, знакомство со специальностями среднего профессионального образования.
- Посещение Института геологии и нефтегазодобычи и Института транспорта, знакомство со специальностями высшего образования, посещение лабораторий и знакомство с возможностями для реализации научной деятельности.
- Встречи с представителями студенческих секций SPE и EAGE, знакомство с работой секций.
- Презентации программ дополнительного профессионального образования и профпереподготовки.
- Встречи с выпускниками вуза, участниками обменных программ и программ двойного диплома – презентации о возможностях дополнительного образования за пределами вуза.
- Встречи с представителями компаний нефтегазового сектора, работающими в Тюмени и Тюменской области (в т.ч. зарубежными).
- Посещение учебного бурового полигона
- Посещение кернохранилища
- Ознакомление с уникальной коллекцией минералов



**Целевая группа:** студенты зарубежных вузов/школьники / потенциальные абитуриенты

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 2 недели

**Сроки проведения:** февраль

**Заявки принимаются:** до 15 декабря

## Summer/winter regional studies school “History of West Siberian oilfields’ development: the stages of the complex path”

### Format:

Summer/winter school includes familiarization with the history of West Siberian oil and gas fields development in XXth century and today.

### Program:

- Review lectures on the history of the Russian North development, meetings with the discoverers of West Siberian oil and gas fields;
- Visits to the TSOGU laboratories and scientific centers;
- Meetings with SPE and EAGE student chapter members;
- Meetings with oil and gas companies experts (including foreign ones);
- Visit to The geological and mineralogical museum;
- Visit to TSOGU drilling training ground;
- Visit to the core storage facility;
- The unique minerals collection exposition.

**Target audience:** students of foreign and russian universities

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** one week



## Winter carrier guidance school “The oilman of the future” / “Lift into the future”

### Format:

The school gives an opportunity to get familiar with the stages of the professional development of an oilman; it will also let the participants build their own trajectory of the successful carrier on the example of Tyumen State Oil and Gas University as the center of highly qualified personnel training.

### Program:

- Initial meeting of the participants – welcome speech of TSOGU administration and review presentation of the University;
- Visit to TSOGU Oil and gas college, familiarization with the specializations of the secondary vocational education;
- Visit to Institute of Geology and Oil and Gas Production and Institute of Transport, familiarization with higher professional education specializations, visit to the laboratories and familiarization with the possibilities for scientific activity;
- Meetings with TSOGU SPE and EAGE student chapter members and familiarization with the chapters work;
- Presentation of additional professional education and professional retraining programs;
- Meetings with TSOGU graduates, participants of the exchange and double diploma programs presentations about the possibilities of additional education outside the University;
- Meetings with the representatives of oil and gas companies working in Tyumen and Tyumen region (including foreign ones);
- Visit to TSOGU training polygon;
- Visit to the core storage facility;
- The unique minerals collection exposition.

**Target audience:** students of foreign universities/companies specialists

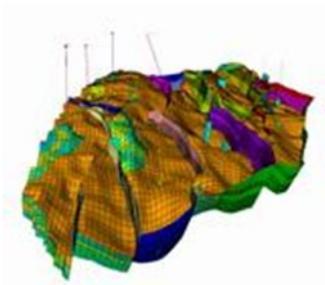
**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** two weeks

**Event schedule:** February

**Application deadline:** December 15





## Летняя/зимняя школа «Знакомьтесь: Нефтяные геонауки»

### Формат:

Теоретические и практические занятия с использованием ресурсов крупных нефтегазовых исследовательских центров г. Тюмени.

### В программе:

#### Первый модуль

«Основы общей геологии» даёт слушателям представление о строении Земли, геологических процессах, протекающих в недрах Земли и на ее поверхности; о процессах, приводящих к формированию месторождений полезных ископаемых различных типов; о методах поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

#### Второй модуль

«Основы разработки месторождений» дает определение и характеристики основных понятий дисциплины: *нефтяная и газовая залежь, нефтяное и газовое месторождение*, а также характеристики категорий скважин, запасов и ресурсов нефти и газа. Знакомит с системами разработки нефтяных месторождений, а также с методами интенсификации притока и повышения нефтеотдачи.

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 1-2 недели



## Летняя/зимняя многопрофильная школа «Нефтегазовый лидер»

### Формат:

Многопрофильная летняя/зимняя школа включает в себя теоретические и практические занятия (включая различные психологические тренинги), выполнение и защиту комплексного проекта

### В программе:

- «Upstream» технологии
- Поиск и разведка месторождений нефти и газа;
- Бурение скважин;
- Разработка месторождений нефти и газа;
- «Downstream» технологии
- Переработка нефти и газа;
- Нефтепродуктообеспечение, сбыт продуктов нефтегазопереработки
- Экономика и организация нефтегазового производства
- Основы стратегического управления.
- Управление человеческими ресурсами
- Разработка маркетинговой стратегии нефтегазовой компании.
- Информационные системы в управлении нефтегазовой компанией.
- Нефтегазовая отрасль и охрана окружающей среды. Экологическая политика и международные стандарты HSE.
- Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 3 недели



## Summer/Winter school “Meet: petroleum geoscience”

### Format:

Theoretical and practical classes using the resources of big Tyumen oil and gas research centers.

### Program:

#### First module

“Basics of general geology” – gives the participants an idea about the structure of the Earth, geological processes going on beneath and above its surface; about the processes leading to the formation of the mineral deposits of the various types; about the search and exploration methods.

#### Second module

“Basics of oil and gas field development” – gives the participants an idea and characteristics of general definition of the discipline: oil and gas reservoir, oil and gas field, characteristics of the wells categories, oil and gas resources and reserves. The module makes participant familiar with the systems of oilfields development, and with production intensification methods.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** one to two weeks



## Summer/winter multidisciplinary school “Oil and gas leader”

### Format:

Summer/winter multidisciplinary school includes theoretical and practical classes (including various psychological trainings), preparation and presentation of the suggested project.

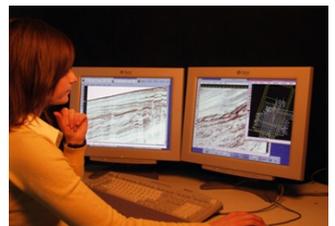
### Program:

- Upstream technologies;
- Search and exploration of oil and gas fields;
- Drilling;
- Oil and gas fields' development;
- Downstream technologies;
- Oil and gas refining;
- Marketing of refined products;
- Economics and organizations of oil and gas production;
- Basics of strategic management;
- Human resources management;
- Development of oil and gas company marketing strategy;
- Information systems and oil and gas company management;
- Oil and gas industry and environment. Environmental politics and international HSE standards;
- Legal support of oil and gas business.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** three weeks





## Летняя/зимняя школа «Разведка и добыча нефти и газа»

**Формат:** Теоретические и практические занятия, охватывающие весь процесс разработки месторождений: от поиска до добычи полезных ископаемых, с использованием ресурсов крупных нефтегазовых исследовательских центров г. Тюмени

### В программе:

Лекции:

- «Геолого-геофизические характеристики залежей»
- «Современные геотехнологии»
- «Сейсморазведка 2D, 3D, ГИС»
- «Цифровые геологические модели»
- «Анализ седиментационных бассейнов и нефтегазоносных систем»
- «Методы подсчета ресурсов и запасов углеводородов»
- «Системы и технологии разработки месторождения. Коэффициент извлечения нефти»
- «Основные принципы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений»
- «Экономическая оценка проектов в геологоразведке, бурении и добыче»
- «Оценка чистых денежных потоков. Анализ денежных потоков»

Практикум на тренажере по эксплуатации скважин, оборудованном электроцентробежными насосами (УЭЦН).

- Посещение учебного бурового полигона
- Посещение кернохранилища
- Ознакомление с уникальной коллекцией минералов

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 2 недели



## Летняя/ зимняя школа «Трудноизвлекаемые запасы» /Эпоха «трудной» нефти

**Формат:**

Теоретические и практические занятия с использованием ресурсов крупных нефтегазовых исследовательских центров г. Тюмени, командная работа над проектом

**В программе:**

- Разработка месторождений с высоковязкой нефтью:
- Скважинная добыча нефти повышенной вязкости;
- Карьерный и шахтный способ добычи нефти;
- Холодные способы добычи нефти («Chops», «Vapex»)
- Тепловые методы добычи высоковязкой нефти
- Тяжелые нефти: перспективы использования - от металлургии до бальнеологии.
- Разработка сланцевых месторождений. От Баккена к Баженову;
- Баженовская свита - глобальный резерв углеводородного сырья;
- Глинисто-битуминозные коллектора баженовской свиты;
- Подсчет извлекаемых запасов нефти в залежах баженовской свиты.
- Разработка месторождений с низкопроницаемыми коллекторами(НПК):
- Особенности строения НПК и многофазной фильтрации в них;
- Методы повышения углеводородоотдачи залежей в НПК терригенных и карбонатных коллекторах
- Моделирование технологий вытеснения нефти из НПК
- Идентификация процессов вытеснения нефти из НПК;
- Обоснование эффективных технологий разработки нефтегазоконденсатных месторождений.

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 3 недели



## Summer/winter school “Exploration and production of oil and gas”

### Format:

Theoretical and practical classes covering the whole process of oil and gas fields development: from exploration to production using resources of big Tyumen research centers.

### Program:

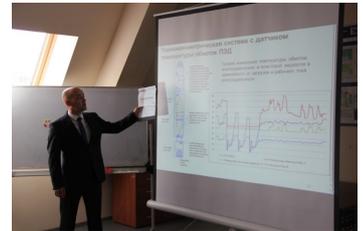
#### Lectures:

- Geological-geophysical characteristics of the reservoir;
- Modern geotechnologies;
- 2D and 3D seismics and well logging;
- Numerical geological models;
- Sedimentary basis and oil and gas systems analysis;
- Reserves and resources calculation methods;
- Systems and technologies of oil and gas fields’ development. Recovery coefficient;
- Basic principles of oil and gas fields design;
- Economic estimation of the projects in exploration, drilling and production;
- Net cash flow estimation. Analysis of cash flows;
- Workshop on the wells exploitation simulator equipped with an electric centrifugal pump;
- Visit to the drilling training ground;
- Visit to the core storage facility;
- The unique mineral collection exposition.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** two weeks



## Summer/winter school “Hard-to-produce reserves” / “The epoch of hard oil”

### Format:

Theoretical and practical classes using the resources of big Tyumen research centers, team-work on the project.

### Program:

- High viscosity oil fields development;
- High viscosity oil production;
- Mining method of oil production;
- Cold methods of oil production (“Chops”, “Vapex”);
- Heat methods of high viscosity oil production;
- High density oil: perspective of using: from metallurgy to balneology.
- Shale deposits development. From Baken to Bazhen:
- Bazhen formation as a global reserve of hydrocarbon resources;
- Clay-bituminous reservoirs of Bazhenov formation;
- Calculation of recoverable reserves in the deposits of Bazhenov formation.
- Development of the oilfields with low-permeability reservoirs:
- Peculiarities of low-permeability reservoirs and multi-phase filtration;
- Methods of production intensification of low-permeability deposits in low-permeability clastic and carbonate reservoirs;
- Modeling of technologies of oil displacement from low-permeability reservoirs;
- Identification of the processes of oil displacement from low-permeability reservoirs;
- Justification of the effective technologies of gas condensate fields’ development.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** three weeks





## Летняя/зимняя школа «Особенности нефтегазового бизнеса в России»

### Формат:

Теоретические и практические занятия с использованием ресурсов крупных нефтегазовых исследовательских центров г. Тюмени и командная работа над проектом позволят развить навыки командной работы и бизнес-планирования, сформировать систему знаний о состоянии и перспективах развития российского и мирового нефтегазового комплексов, роли нефти и газа в системе энергообеспечения современной экономики.

### В программе:

- Структура мирового рынка нефти и газа. Роль и особенности развития российских нефтегазовых компаний на фоне международных тенденций;
- Формирование и распределение ренты в нефтяной промышленности России и в мире;
- Анализ состояния нефтяной и газовой промышленности России,
- Особенности биржевого дела в топливно-энергетического комплексе
- Ценообразование на мировых рынках нефти и газа
- Налогообложение нефтегазовой компании:
- Техничко-экономический анализ нефтегазовых проектов. Основы финансового и инвестиционного анализа
- Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса.
- Управление маркетингом нефтяной корпорации.
- Особенности ведения бизнеса в России.

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 2 недели



## Летняя/зимняя дискуссионная школа «Энергия будущего»

### Формат:

Теоретические занятия, тренинги, дискуссии и подготовка индивидуальных проектов.

### В программе:

- Ископаемые источники энергии, ограниченные и сильно загрязняющие окружающую среду при их использовании в качестве главных источников электрической энергии.
- Глобальное потепление и изменение климата.
- Загрязнение окружающей среды и риск для здоровья. Снижение потребления ископаемого топлива и выбросов углекислого газа.
- Стимулирование использования возобновляемых источников энергии и других альтернативных видов энергии.
- Эффективность использования и рациональное потребление энергии. Электрификация транспорта.

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 1 неделя

## Summer/winter school “Peculiarities of petroleum business in Russia”

### Format:

Theoretical and practical classes, using the resources of large petroleum research centers of Tyumen, as well as team project work will enable to develop the team work and business planning skills, to shape a system of knowledge concerning the state and development perspectives of the Russian and world petroleum complexes, the role of oil and gas in the energy-saving system in the contemporary economics

### Program:

- A structure of the world oil and gas market. A role and development peculiarities of Russian petroleum companies on the background of international tendencies;
- Formation and distribution of revenue in the petroleum industry in Russia and the world;
- Analysis of the state of the Russian oil and gas industry,
- Principles of stock exchange business in the fuel-and-energy complex;
- Pricing at the world oil and gas markets;
- Taxation of a petroleum company;
- Technical-economic analysis of petroleum projects. Principles of financial and investment analysis;
- Legal support of the petroleum business;
- Management of petroleum company marketing;
- Peculiarities of business running in Russia.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** two weeks



## Summer/winter discussion school “Energy of the future”

### Format:

Theoretical studies, trainings, discussions and preparation of individual projects.

### Program:

- Limited fossil energy sources that are polluting the environment if are used as the main energy electric energy sources;
- Global warming and climate change;
- Environment pollution and risk for health. Reducing of fossil fuels consumption and CO2 emissions;
- Stimulation of renewable energy sources and alternative energy kinds use;
- Effective use and rational energy consumption. Transport electrification.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English)

**Duration:** one week





## **Летняя/ зимняя школа «Управление нефтегазовыми проектами»**

### **Формат:**

Междисциплинарная летняя/зимняя школа включает в себя теоретические и практически занятия (включая командные тренинги), выполнение и защиту комплексного проекта

### **В программе:**

- Текущее состояние и перспективы нефтяной и газовой промышленности
- Геология, Геофизика, Подсчет запасов
- Бурение скважин, Разработка нефтегазовых месторождений, Нефтегазовое оборудование
- Техника безопасности и охрана окружающей среды
- Принятие решений и оценка инвестиций
- Особенности налогового законодательства и отчетности в нефтегазовой промышленности
- Ведение переговоров, управление коллективом

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 2-3 недели

## **Летняя/ зимняя школа «Маркетинг нефтяного бизнеса»**

### **Формат:**

Летняя школа основана на принципах интегрированного маркетинга, знакомит с системой продвижения компаний на примере нефтяных транснациональных корпораций.

### **В программе:**

#### **Лекции и практические занятия:**

- Основы менеджмента;
- Основы маркетинга;
- Закон о СМИ, закон о рекламе, международные этические нормы в работе PR-специалиста
- Организация работы пресс-службы (pr-отдела);
- Информационный бизнес-портал (создание, разделы);
- Спичрайтеры – написание текстов для выступления на конференции, официальном мероприятии. Копирайтинг;
- Медиа-план и эффективная реклама;
- Социальные сети: общение или эффективный источник продвижения;
- Работа с фокус-группами;
- Продвижение бренда и продукции;
- Бизнес-сувениры, имиджевая продукция;
- Реклама в нефтегазовой сфере – ключ к продвижению: виды рекламы, принципы создания рекламных роликов, сюжетов, баннеров.
- Аудитория нефтяных СМИ;
- Характер иллюстрирования в нефтяных СМИ
- Имидж компании, имидж руководителя (участие в социальных проектах, освещение на информационном портале новостей нефтегазовой сферы, последних разработок и т.д.);

#### **Экскурсионная программа:**

- Радиостанция,
- Телекомпания,
- PR-отдел нефтяной компании

#### **Создание рекламного ролика, деловая игра**

**Целевая группа:** студенты зарубежных и российских вузов / специалисты компаний

**Язык школы:** в зависимости от состава группы (рус./англ.)

**Продолжительность:** 2 недели

## Summer/winter school “Oil and gas projects management”

### Format:

Interdisciplinary summer/winter school includes theoretical and practical classes (including team trainings), preparation and presentation of the complex project

### Program:

#### Modules:

- Present day condition of oil and gas industry and its perspectives;
- Geology, geophysics, reserves calculation;
- Drilling, oil and gas fields' development, oil and gas equipment;
- QHSE and environmental protection;
- Decision making and investments estimation;
- Peculiarities of tax legislation and reporting in oil and gas industry;
- Negotiating and team management.

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English).

**Duration:** two to three weeks

## Summer/winter school “Marketing of oil business”

### Format:

Summer school is based on the integrated marketing principles, it acquaints you with system of company promotion on example of transnational oil corporations.

### Program:

#### Lectures and practical trainings:

- Management theory;
- Marketing theory;
- Mass media law, law on advertising, international ethic standards in PR-manager work;
- Organization of press service (PR-department);
- Business information portal (creation, sections);
- Speechwriters - writing of texts for presentation or official events. Copywriting;
- Media-plan and effective advertising
- Social networks: communication or effective source of promotion;
- Work with focus groups;
- Promotion of brand or production;
- Business souvenirs, branding products;
- Advertising in oil and gas sphere - a key to promotion: types of advertising, principles of creation of a preview trailer, topics, banners;
- Audience of oil mass media;
- The nature of illustration in oil mass media;
- Image of a company, image of a leader, (participation in social projects, reporting on data portal news of oil and gas industry, last developments, etc);

#### Excursion programme:

- Radio station
- Television company
- PR department

#### Creation of a preview trailer, a role play

**Target audience:** students of foreign and russian universities/companies specialists

**School language:** depending on the group content (Russian/English).

**Duration:** two weeks





## Центр международного сотрудничества International cooperation center

### Контактная информация:

Директор:  
Ольга Зундэ  
[zundea@tsogu.ru](mailto:zundea@tsogu.ru)

Специалист:  
Юлия Девяткова  
Tel. +7(3452)68-34-05  
[Rhoilstudy@gmail.com](mailto:Rhoilstudy@gmail.com)



### Contact information:

Director:  
Olga Zunde  
[zundea@tsogu.ru](mailto:zundea@tsogu.ru)

Specialist:  
Yulia Devyatkova  
Tel. +7(3452)68-34-05  
[Rhoilstudy@gmail.com](mailto:Rhoilstudy@gmail.com)

#### **Филип Илич, студент Белградского университета (Сербия):**

*«У вашего университета, очень хорошая программа, хорошие преподаватели. У нас была возможность познакомиться с различными этапами разведки и добычи нефти и газа, шанс поработать на различных тренажерах, мы точно можем сказать, что знания, которые мы приобрели, пригодятся нам в работе».*

#### **Filip Ilić, student at University of Belgrade (Serbia):**

*"Your university has a very good program and competent lecturers. We had an opportunity to learn more about various steps of exploration and production of oil and gas fields; we also had a chance to work on different simulators. We can say with confidence that the skills we obtained here will be useful in the work."*

### **Важная информация:**

#### Сроки проведения:

**Летняя школа**  
июнь - август

**Зимняя школа**  
январь - февраль

#### Заявки принимаются:

Летняя школа - до 30 мая  
Зимняя школа - до 15 декабря

### **Important data:**

#### Events schedule:

**Summer school**  
June to August

**Winter school**  
January to February

#### Applications deadlines:

Summer school: **May 30**  
Winter school: **December 15**