



**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**



Днем создания Томского политехнического университета считается 11 мая (по новому стилю) 1896 года, когда Император Николай II утвердил решение Государственного Совета о создании в Томске первого в азиатской части России практического технологического института (ТТИ)



Институт геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета основан в 1901 году как горное отделение Томского технологического института имени Императора Николая II.

В стенах ТТИ сформировалась Сибирская горно – геологическая школа, основателем которой является академик Владимир Афанасьевич Обручев



**В 1908 г. состоялся первый выпуск
горных инженеров**



С именами питомцев Сибирской горно-геологической школы связаны зарождение и развитие индустрии Сибири, в частности, освоение Кузнецкого и Канско-Ачинского угольных бассейнов, создание Кузнецкого металлургического и Норильского горно-металлургического комбинатов, Западно-Сибирского нефтегазового комплекса, урановорудной и золоторудной базы России и всего бывшего СССР, а также нефти Калифорнии и др.



Из 14 тысяч выпускников Сибирской горно-геологической школы более 450 стали первооткрывателями месторождений,

более 50 – Лауреатами Ленинской и Государственной премий,

15 – академиками и членами-корреспондентами АН СССР (РАН),

более 150 – докторами и более 800 – кандидатами наук





В Институте
работает
219

преподаватель,
в том числе:

- 4 академика РАН;
- 8 академиков и членов-корреспондентов общественных академий;
- 36 докторов наук;
- 88 кандидата наук



Современная структура Института

Кафедры (10):

- **Общей геологии и землеустройства**
- **Гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии**
- **Геофизики**
- **Геологии и разведки полезных ископаемых**
 - **Бурения скважин**
- **Геологии и разработки нефтяных месторождений**
- **Геоэкологии и геохимии**
- **Транспорта и хранения нефти и газа**
- **Экономики природных ресурсов**
- **Иностранных языков в области геологии и нефтегазового дела**



**В университете
существует военная
кафедра, по окончании
которой выпускник
получает звание
офицера запаса**





В Институте геологии и нефтегазового дела сформировались научные школы, широко известные в России и за рубежом:

- Сибирская гидрогеохимическая школа
(проф. Шварцев С.Л.)**
- Школа геологии и геохимии благородных металлов
(проф. Коробейников А.Ф.)**
- Сибирская научная школа в области бурения геологоразведочных скважин
(проф. Сулакшин С.С.)**
- Сибирская научная школа в области геофизических методов поисков и разведки месторождений
(проф. Ерофеев Л.Я.)**
- Сибирская радиогеохимическая школа
(проф. Рихванов Л.П.)**

Институт геологии и нефтегазового дела осуществляет подготовку кадров по



очной (более 1700 студентов),
очной (более 1600 студентов) и
очно – заочной (около 100 студентов)
формам обучения

**По очной форме обучения
Институт геологии и
нефтегазового дела
осуществляет
подготовку: бакалавров
техники и технологии
по 3 направлениям:**

- Геология и разведка
полезных ископаемых;**
- Нефтегазовое дело;**
- Природообустройство.**



**Дипломированных
специалистов,
инженеров и
горных
инженеров по 14
специальностям:**





Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых





Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания





Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых





Геофизические методы исследования скважин





Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых





Геология нефти и газа



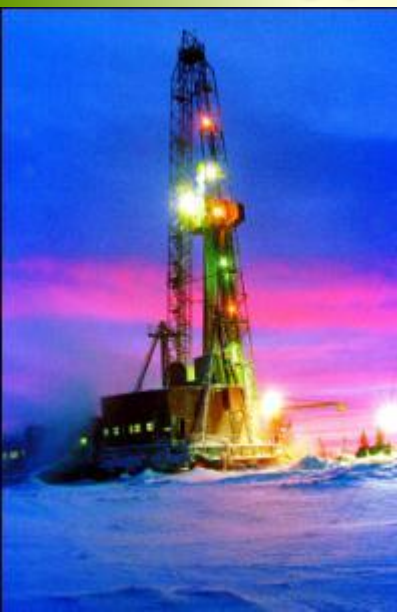


Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений





Бурение нефтяных и газовых скважин





Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ





Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности)





Экономика и управление на предприятии (операции с недвижимым имуществом)





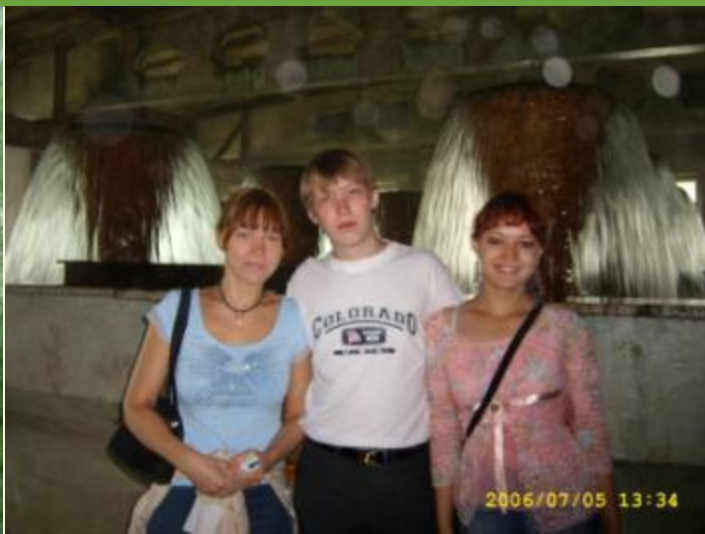
Геоэкология





Землеустройство





Комплексное использование и охрана водных





Магистров по 16 программам:

1. Геология, поиски и разведка полезных ископаемых ;
2. Формирование ресурсов и состава подземных вод ;
3. Инженерно-геологические изыскания ;
4. Гидравлика и инженерная гидрология ;
5. Геоэкология водосборов ;
6. Экологические проблемы геологии;
7. Применение геофизических методов при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых и изучении геологической среды;
8. Каротаж и скважинная геофизика;
9. Технология и техника бурения разведочных скважин на твердые полезные ископаемые ;
0. Технология вскрытия нефтегазовых пластов;
1. Надежность газонефтепроводов и хранилищ ;
2. Геолого-геофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа;
3. Разработка нефтяных месторождений ;
4. Геология, поиски и разведка руд редких и радиоактивных элементов ;
5. Управление проектами в нефтегазовой отрасли ;
6. Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности).



По заочной форме обучения Институт геологии и нефтегазового дела осуществляет подготовку дипломированных специалистов, инженеров и горных инженеров по 9 специальностям:

- Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых;
- Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания;
- Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых;
- Геоэкология;
- Геология нефти и газа;
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
- Бурение нефтяных и газовых скважин;
- Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности



**По очно-заочной форме обучения
Институт геологии и нефтегазового дела
осуществляет подготовку магистров
менеджмента по программе
магистерской подготовки:**

- **Экономика и управление на предприятии
(в нефтяной и газовой
промышленности)**



**Институт геологии и нефтегазового дела
готовит кандидатов наук по 17
специальностям и докторов наук по 7
специальностям.**

**В Институте работают три
диссертационных совета, которые
принимают к защите кандидатские и
докторские диссертации по 8
специальностям**



**В Институте геологии и нефтегазового дела
ежегодно проводятся**

**Международный симпозиум студентов, аспирантов и
молодых ученых имени академика М.А. Усова
«Проблемы геологии и освоения недр»
и Всероссийская олимпиада по геологическим наукам.**



Студенты Института награждаются медалями РАН и другими знаками отличия, становятся стипендиатами Президента, Правительства, предприятий минерально– сырьевого комплекса и других организаций и ведомств, а также лауреатами престижных конкурсов





Институт геологии и нефтегазового дела сотрудничает со многими российскими и зарубежными компаниями в области подготовки кадров (оснащение учебных аудиторий и лабораторий, гранты студентам и преподавателям, стипендии студентам, практики, трудоустройство и др.)

Российские компании – партнеры ИГНД ТПУ



ОАО «Газпром»

ОАО «Востокгазпром»



ОАО «Алроса»

ОАО «Полюс»



ОАО «Урангео»



ОАО «АК Транснефть»

ОАО «Центрсибнефтепровод»



ОАО «Томскнефть» ВНК

РОСНЕФТЬ

ЗАО «Компания СИАМ»



ОАО «Сургутнефтегаз»

ОАО «Восточная



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Восточная Транснациональная Компания

транснациональная компания и
многие другие

Зарубежные компании – ПАРТНЕРЫ ИГНД ТПУ



ТНК – ВР

Шлюмберже

Шелл

Норд Империял

Бейкер Хьюз

ЕххонМобил

Эксон Нефтегаз

ВНР-Биллитон

Империял Энерджи

ВЕУС Холдинг

МISWACO и многие другие

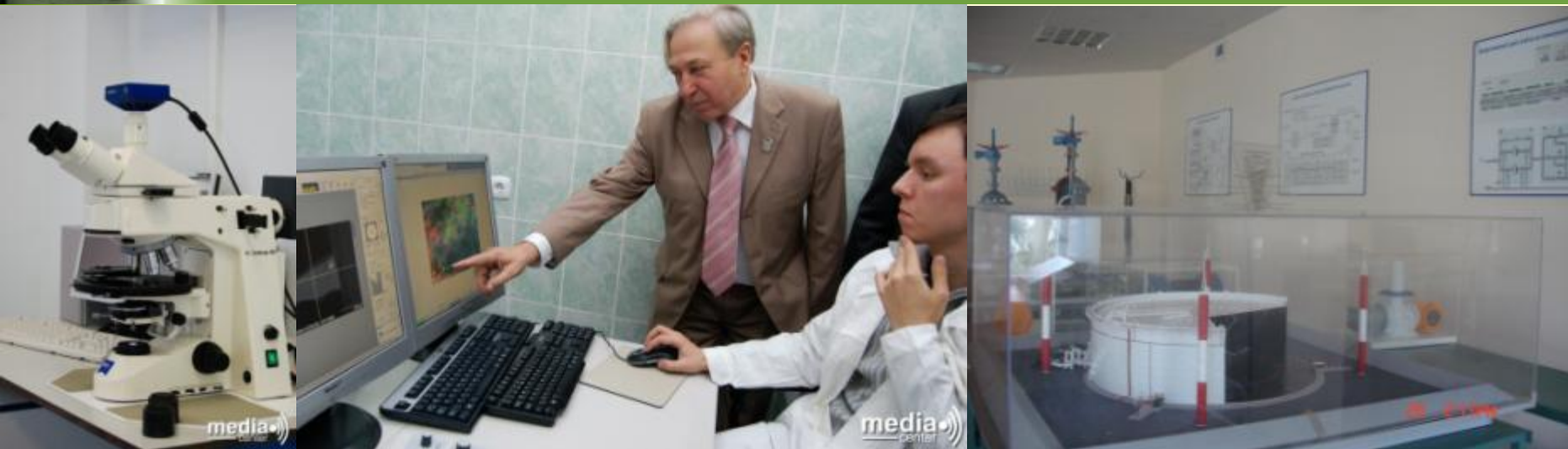


**В Институте геологии и нефтегазового дела
создана система трудоустройства выпускников.**

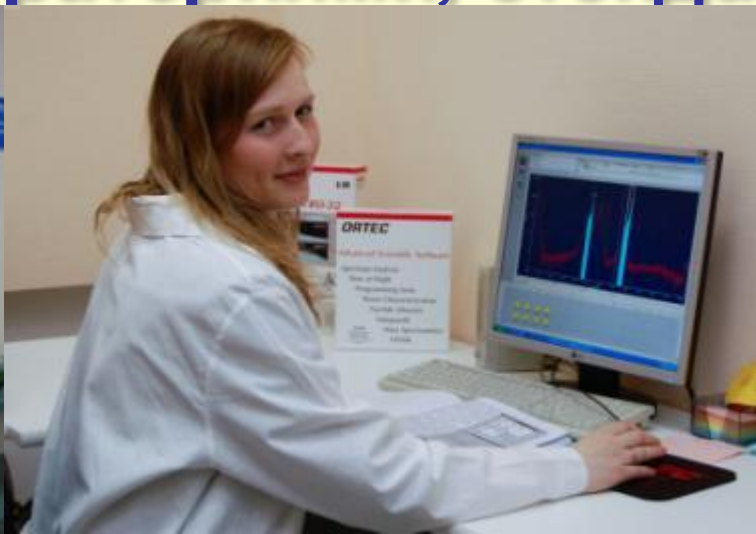
**Свыше 90% выпускников
трудоустраиваются по распределению.
На каждого выпускника в среднем
поступают 3-4 заявки от предприятий, а на
некоторых специальностях до 15 заявок**

- В ИГНД созданы центры опережающей подготовки специалистов мирового уровня по наиболее актуальным проблемам минерально-сырьевого комплекса:**
- **Центр урановой геологии**
 - **Центр опережающей подготовки специалистов трубопроводного транспорта нефти и газа**





Институт располагает современным оборудованием, аудиториями, лабораториями, стендами





Институт располагает прекрасными коллекциями горных пород, минералов, нефтей и палеонтологических остатков





Иногородным студентам предоставляются места для проживания в общежитиях



Учебные геологические практики студенты проходят на полигоне в Хакасии







Институт геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета





Контрольные цифры приема студентов на 1 курс в 2009 году

**На очную форму обучения:
бюджетные места – 187 ,
коммерческие места – 178.**

**На заочную форму обучения:
бюджетные места – 99,
коммерческие места – 205.**

**На очно- заочную форму обучения:
коммерческие места – 25**



Вступительные испытания- результаты ЕГЭ 2009 - 2010 г.г.

<p>Специальность Геоэкология</p>	<p>Русский язык <u>География</u> Математика</p>
<p>Специальность Экономика и управление на предприятии (в нефтяной и газовой промышленности, операции с недвижимым имуществом)</p>	<p>Русский язык <u>Математика</u> Обществознание</p>
<p>Остальные направления и специальности ИГНД</p>	<p>Русский язык <u>Математика</u> Физика⁴⁷</p>



Перечень документов, представляемых в приемную комиссию:

- документ государственного образца об образовании или его копия, заверенная в установленном порядке;
- 6 фотографий размером 3х4 см;
- договор (для лиц, поступающих на места с оплатой стоимости обучения);
- копия свидетельства об изменении фамилии в случае, если фамилия, указанная в документе об образовании, не соответствует фамилии, указанной в документе, удостоверяющем личность;
- документы, дающие право на льготы, установленные действующим законодательством;
- трудовая книжка (для поступающих на заочную форму обучения);
- иные документы, представление которых отвечает интересам самих абитуриентов



В случае не прохождения по конкурсу на бюджетную форму обучения абитуриент имеет право на участие в конкурсе на коммерческую форму обучения



Размер оплаты в год при поступлении на **очную** форму обучения (2010 г.)

**Бакалавры (4 года),
обучающиеся на направлениях:**

- Геология и разведка полезных ископаемых - 46 тыс. руб.;
- Нефтегазовое дело - 62 тыс. руб.;
- Природообустройство - 46 тыс. руб.

**Дипломированные специалисты (5 лет),
обучающиеся на специальностях:**

- Геоэкология – 46 тыс. руб.;
- Экономика и управление на предприятии (по отраслям) – 62 тыс. руб.;
- Землеустройство – 46 тыс. руб.



**Размер оплаты в год при поступлении на III
уровень обучения по программам подготовки
специалистов и магистров (очная форма
обучения)**

Дипломированные специалисты (1 год обучения)

- Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых – 47 тыс. руб.;
- Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания – 47 тыс. руб.;
- Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых – 47 тыс. руб.;
- Геофизические методы исследования скважин – 47 тыс. руб.;
- Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых – 47 тыс. руб.;
- Комплексное использование и охрана водных ресурсов -47 тыс. руб.;
- Геология нефти и газа – 47 тыс. руб.;
- **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений – 72,2 руб.;**
- **Бурение нефтяных и газовых скважин – 72,2 тыс. руб.;**
- **Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ – 72,2 тыс. руб.**

Магистры (2 года обучения)

- «Геология и разведка полезных ископаемых» - 47 тыс. руб.;
- «Нефтегазовое дело» - 72,2 тыс. руб.;
- «Природообустройство» - 47 тыс. руб.;
- «Менеджмент» – 72,2 тыс. руб.



Размер оплаты в год при поступлении на **заочную форму обучения (2010 г.)**

**Дипломированные специалисты (6 лет),
обучающиеся на направлениях и
специальностях:**

- **Технологии геологической разведки - 32 тыс.руб.;**
- **Прикладная геология - 32 тыс. руб.;**
- **Нефтегазовое дело - 40 тыс. руб.;**
- **Экономика и управление на предприятии (в
нефтяной и газовой промышленности)- 32 тыс.
руб.;**
- **Геоэкология – 32 тыс. руб.**



Размер оплаты в год при поступлении на **заочную** форму обучения по программам подготовки магистров **(2,5 года обучения)**

- **«Геология и разведка полезных ископаемых» - 36 тыс. руб;**
- **«Нефтегазовое дело» - 46 тыс. руб.;**
- **«Менеджмент» – 41 тыс. руб.**



**Размер оплаты в год
при поступлении на очно- заочную
(вечернюю) форму обучения (2,5 года)
по программе магистерской подготовки**

- **Экономика и управление на предприятии (в нефтяной и газовой промышленности) – 52 тыс.руб.**



Спасибо за внимание!