



# Petroleum Learning Centre

Центр подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела

## MSc Programs

Магистерские программы





Учебные программы  
Профессорский состав  
Контроль качества

Диплом  
Heriot-Watt  
University

Нефтегазовые  
компании  
Проектные  
институты

Финансирование  
Трудоустройство выпускников  
Проведение практик при  
выполнении индивидуальных и  
командных проектов

Petroleum Learning Centre  
Центр подготовки и переподготовки  
специалистов нефтегазового дела



Методические материалы  
Квалифицированные  
преподаватели  
Материальная база

Диплом  
ТПУ

# Современные требования к инженерам и геологам

- Комплексность знаний
- Мобильность
- Умение работать в команде
- Знание основ и правил создания проектных документов на разработку месторождений
- Использование программных комплексов
- Способность к аналитической и исследовательской работе

# О Центре

Создан в 2001г. ТПУ и Heriot-Watt (Эдинбург, Великобритания)

2001 г. – **«Нефтяной инжиниринг»**

2003 г. – **«Геология нефти и газа»**

2002 г. – исследовательские проекты

2003 г. – курсы повышения квалификации

# Материально-техническая база

## Аппаратное обеспечение

- Персональные компьютеры
- Комната 3D визуализации
- Скоростной интернет
- Проведение видеоконференций

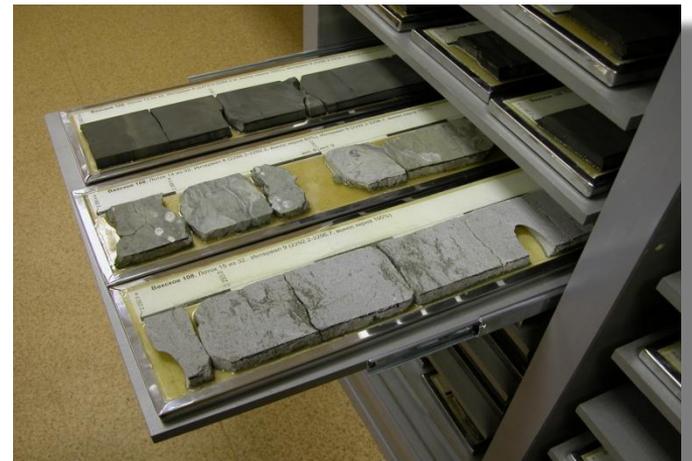
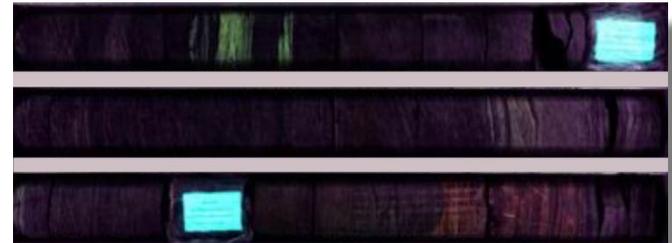


## Программно-лабораторное обеспечение

- Schlumberger
- EPS (PanSystem, WellFlo)
- БГУ (Прайм) и т. д.
- Коллекция керн

# Коллекция керна

- Фотографии в УФ освещении
- Набор каротажных кривых, данные ФЕС, коллекция шлифов
- 150 м керна из всех типов резервуаров Западной Сибири



# Библиотека

- ~1000 книг
- CD и видео
- Словари
- Периодические издания
- Электронные библиотеки
  - SPE
  - AARG



# Преподавание в Центре

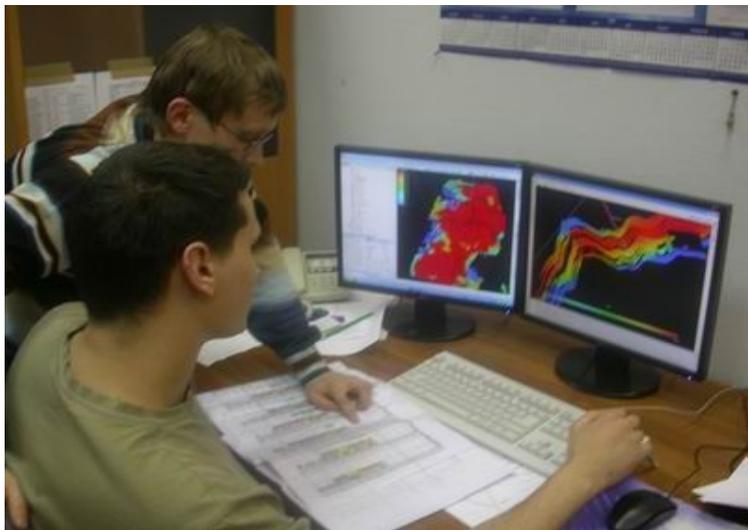
## Обучение проводят

- Профессорско-преподавательский состав Университета Heriot-Watt
- Аттестованные Университетом Heriot-Watt российские преподаватели



## Условия обучения

- Годичный курс обучения (очная форма)
- Языки обучения – английский, русский
- Диплом MSc Университета Heriot-Watt



# Контроль качества

- Центр авторизован и сертифицирован Университетом Heriot-Watt
- Содержание курса, экзаменов и т.д. контролируется Университетом Heriot-Watt
- Критерии оценки слушателей и присуждения MSc определяются Университетом Heriot-Watt

# Требования к кандидатам

- Высокий уровень знания английского языка
- Средний балл по диплому не менее 4
- Способность к обучению и переобучению
- Профессиональная ориентированность на нефтегазовую отрасль
- Мобильность
- Возраст до 30 лет
- Российское гражданство
- Невозможность получения основного высшего образования на момент зачисления в Центр.

# Образовательные требования к кандидатам

## Курс «Нефтяной инжиниринг»

Высшее образование (диплом бакалавра, специалиста, магистра) по техническим, естественным или точным специальностям: математика, прикладная математика, физика, механика, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, химическая технология, химия и др.

## Курс «Геология нефти и газа»

Высшее образование (диплом бакалавра, специалиста, магистра) по специальностям: геология, геофизика, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

# Процедура набора

## I. Сбор и анализ анкет

17 октября 2011 г. - 16 апреля 2012 г.

## II. Тестирование

23 апреля 2012 г. - 4 июня 2012 г.

+Тест по английскому языку

+Тест SHL

## III. Собеседование

21 мая 2012 г. - 30 июня 2012 г.

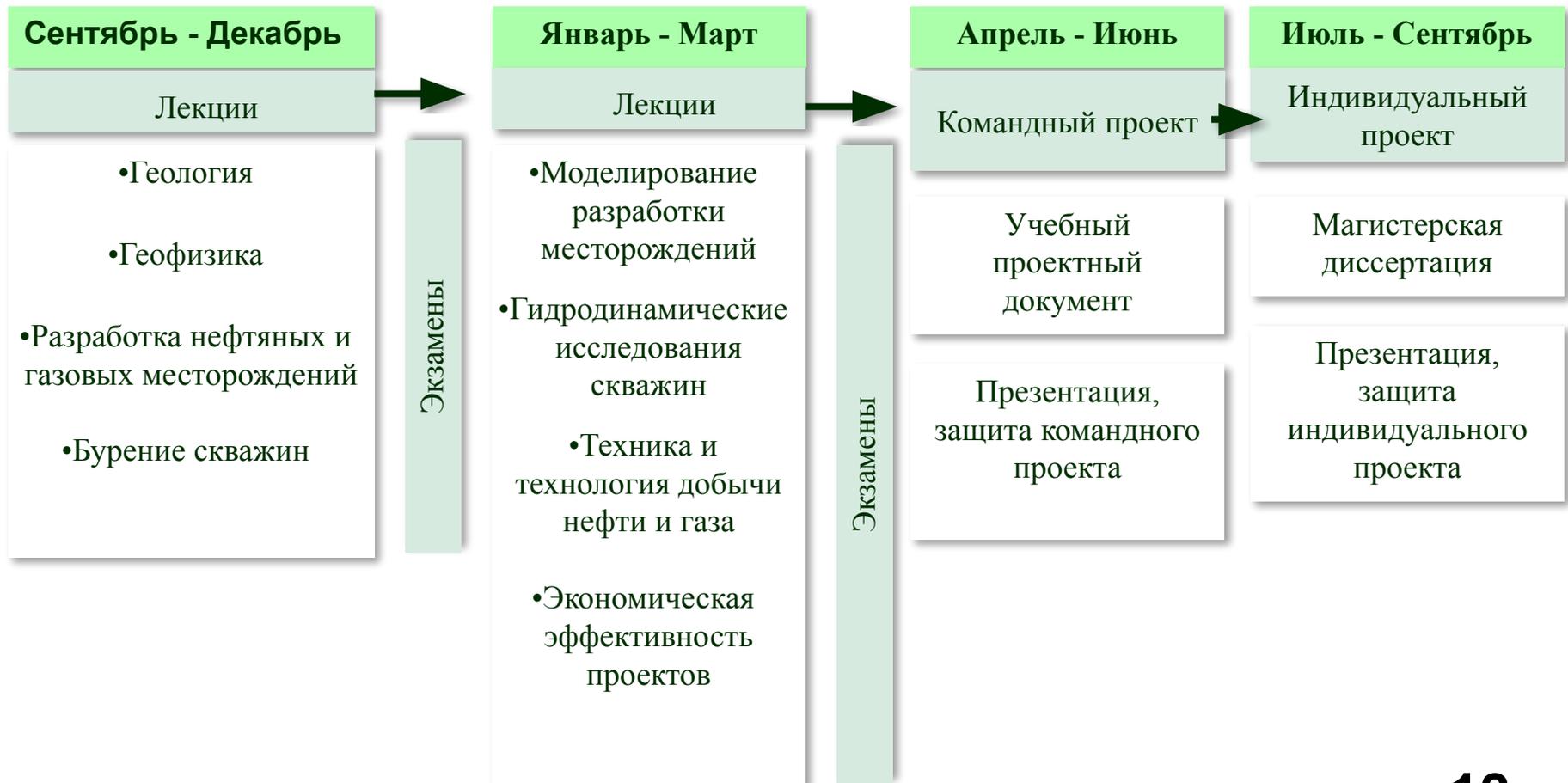
## IV. Итоги набора

20 августа 2012 г. - 31 октября 2012 г.

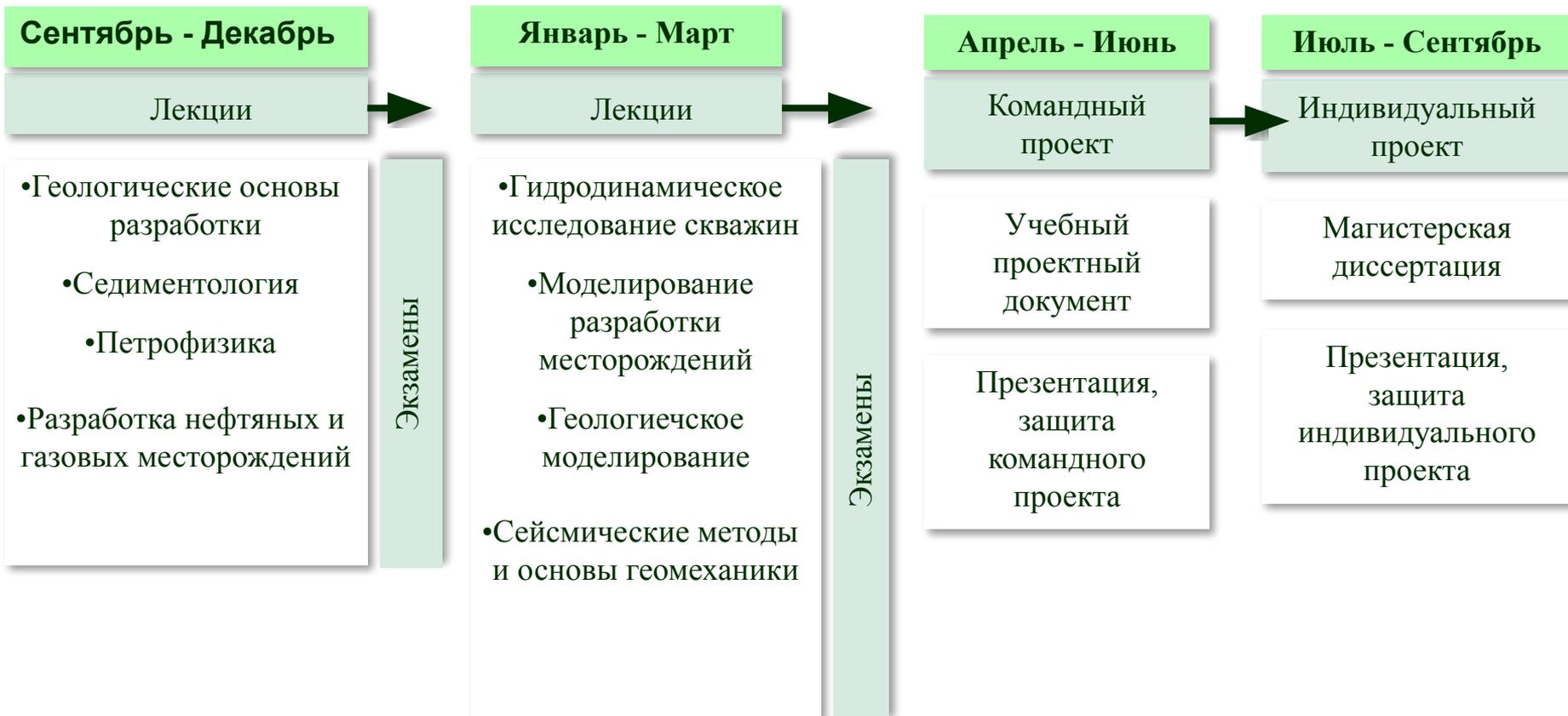
## V. Трудоустройство

20 августа 2012 г. - 24 декабря 2012 г.

# Структура курса «Нефтяной инжиниринг»



# Структура курса «Геология нефти и газа»



# Дополнение к курсам

- Интенсивный 3-х недельный курс профессионального английского
- Современные методы разработки месторождений на поздних стадиях

# Проект REM-2 – двухгодичная магистратура

Программа магистратуры ТПУ «Геолого-геофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа»



# Университеты - партнеры

*Университет*

*Количество  
поступивших*

Томский политехнический университет 114

Новосибирский государственный университет 99

Башкирский государственный университет 52

Томский государственный университет 55

Тюменский государственный нефтегазовый университет 51

Уфимский государственный нефтяной технический университет 31

Российский государственный университет нефти и газа им.  
Губкина 27

Самарский государственный технический университет 22

Омский государственный университет 20

Уфимский государственный авиационно-технический  
университет 20

Другие 234

**Всего поступивших за 2001-2011 гг. 725**

# Основные компании-спонсоры с 2005 года



**РОСНЕФТЬ**



# Компании, заказывающие небольшие группы специалистов

- Schlumberger
- Baker Hughes
- Сахалин Энерджи
- СИАМ
- Сургутнефтегаз
- Nord Imperial
- Томскгазпром



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

# Schlumberger



# Набор на 2012 – 2013 год

- Нефтяной инжиниринг  
(Petroleum Engineering)  
**50** человек
- Геология нефти и газа  
(Reservoir Evaluation & Management)  
**20** человек

# Статистика

<i>Год</i>	<i>Кандидатов</i>	<i>Поступивших/ выпускников</i>
<b>2001-2002</b>	<b>211</b>	<b>44 / 39</b>
<b>2002-2003</b>	<b>494</b>	<b>45 / 41</b>
<b>2003-2004</b>	<b>502</b>	<b>78 / 74</b>
<b>2004-2005</b>	<b>818</b>	<b>84 / 78</b>
<b>2005-2006</b>	<b>553</b>	<b>53 / 49</b>
<b>2006-2007</b>	<b>740</b>	<b>74 / 66</b>
<b>2007-2008</b>	<b>907</b>	<b>75 / 63</b>
<b>2008-2009</b>	<b>954</b>	<b>72 / 62</b>
<b>2009-2010</b>	<b>996</b>	<b>76 / 71</b>
<b>2010-2011</b>	<b>1108</b>	<b>76 / 66</b>
<b>2011-2012</b>	<b>883</b>	<b>74</b>
<b>Итого:</b>	<b>8166</b>	<b>609</b>

## Слушатели, спонсируемые в 2008-2009 гг.

<b>Компания</b>	<b>Слушателей</b>
Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз	<b>12</b>
ТНК-ВР ( <i>ТННЦ, ТНК-Нягань, Варьеганнефтегаз, Тагульское</i> )	<b>12</b>
Schlumberger	<b>6</b>
ТомскНИПИнефть	<b>5</b>
Baker Hughes	<b>4</b>
СИАМ	<b>3</b>
УфаНИПИнефть	<b>2</b>
СамараНИПИнефть	<b>2</b>
Томскгазпром	<b>2</b>
Другие компании	<b>14</b>

## Слушатели, спонсируемые в 2009-2010 гг.

<b>Компания</b>	<b>Слушателей</b>
НК Роснефть	15
Газпромнефть	15
ТомскНИПИнефть	10
ТНК-ВР	6
Schlumberger	5
Baker Hughes	2
Томскгазпром	2
Самофинансирование	4
Другие компании	12

## Слушатели, спонсируемые в 2010-2011 гг.

<b>Компания</b>	<b>Слушателей</b>
НК Роснефть	<b>22</b>
Газпромнефть	<b>14</b>
ТомскНИПИнефть	<b>6</b>
ТНК-ВР	<b>6</b>
Салым Петролеум	<b>2</b>
Сургутнефтегаз	<b>1</b>
Самофинансирование	<b>5</b>
Другие компании	<b>10</b>

# Наши выпускники



**Бахитов Ринат Радикович**

Заместитель генерального директора  
ОАО «НК «Роснефть» - ЗАО «Ванкорнефть»

**Гончаров Игорь Валерьевич**

Генеральный директор  
ОАО «Норд Империял»



# Наши выпускники



**Черевко Михаил Александрович**

Начальник управления геологии

Филиал «Муравленковскнефть»

ОАО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»

**Мирошниченко Александр Валерьевич**

Директор департамента геологии и

разработки ВЧНГ

ООО "ТННЦ", ТНК-ВР



Спасибо за внимание

[www.hw.tpu.ru](http://www.hw.tpu.ru)

MSc@hw.tpu.ru

ул.Усова, 4а, г.Томск

Тел.:+7(3822) 564-344