



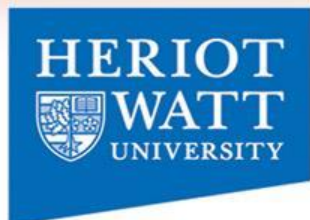
Petroleum Learning Centre

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

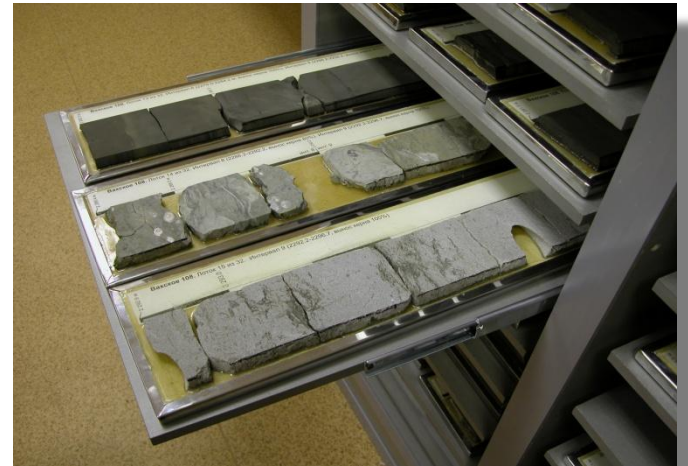
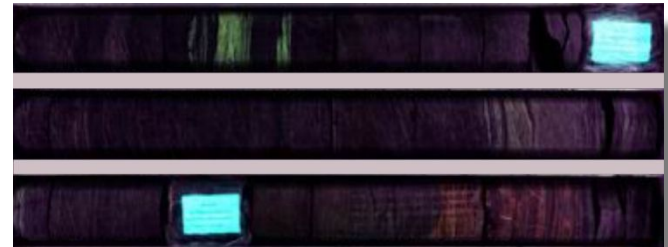


Программно-лабораторное обеспечение

- 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

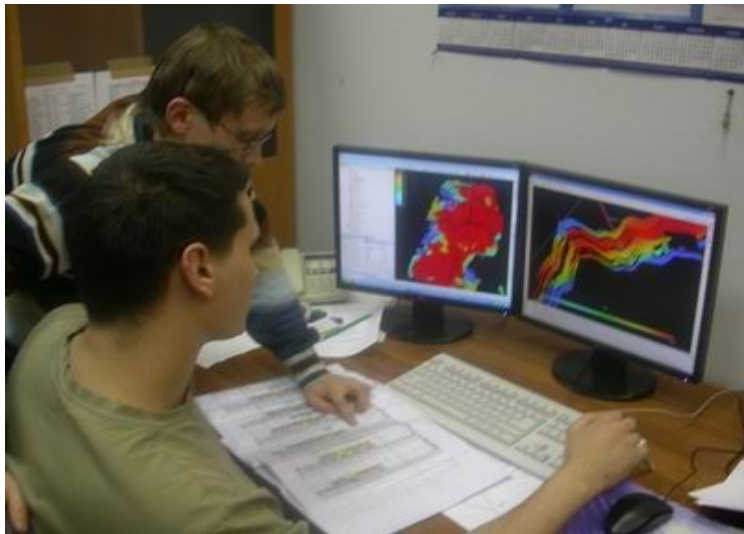
Обучение проводят

- 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.

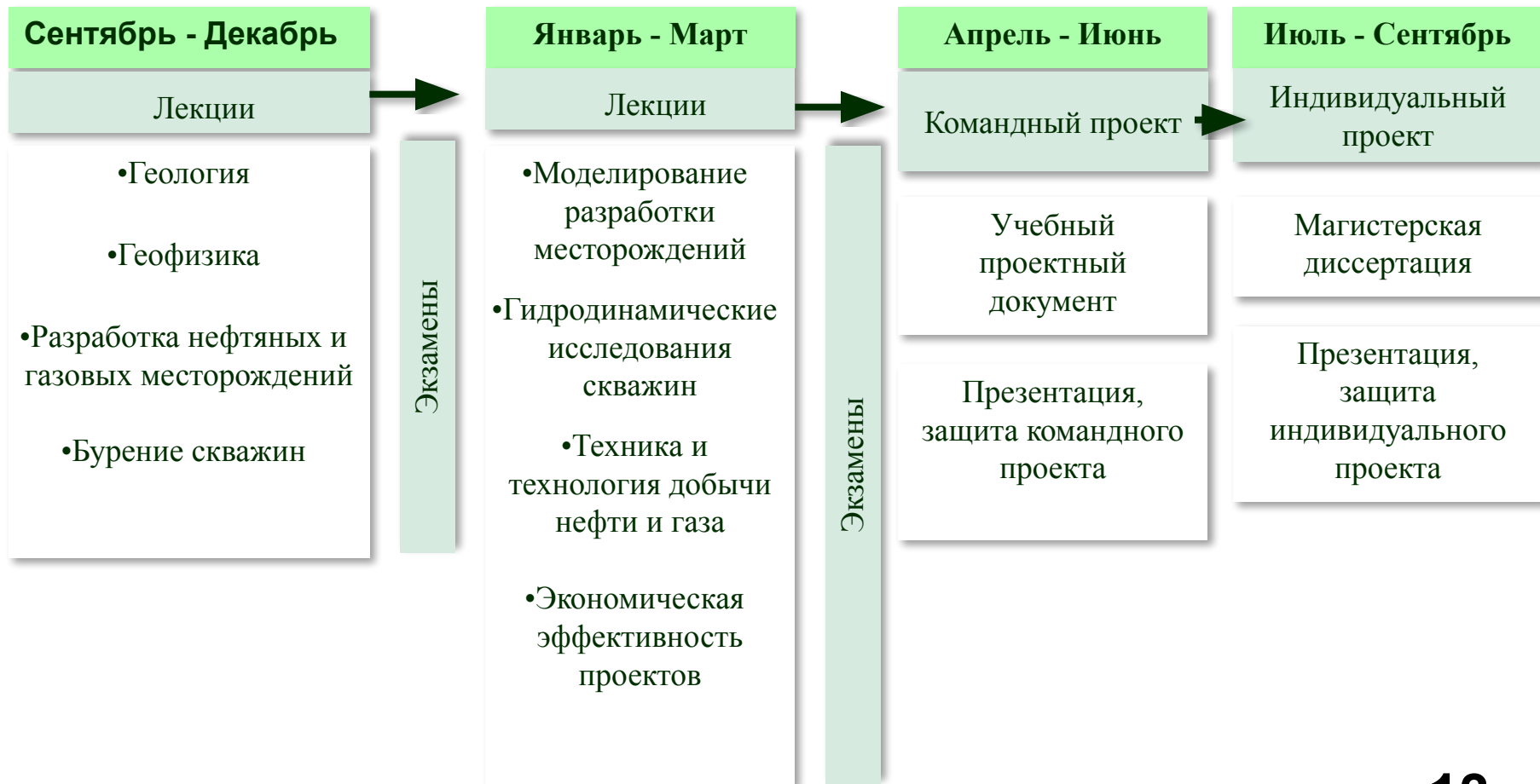
IV. Итоги набора

20 августа 2012 г. - 31 октября 2012 г.

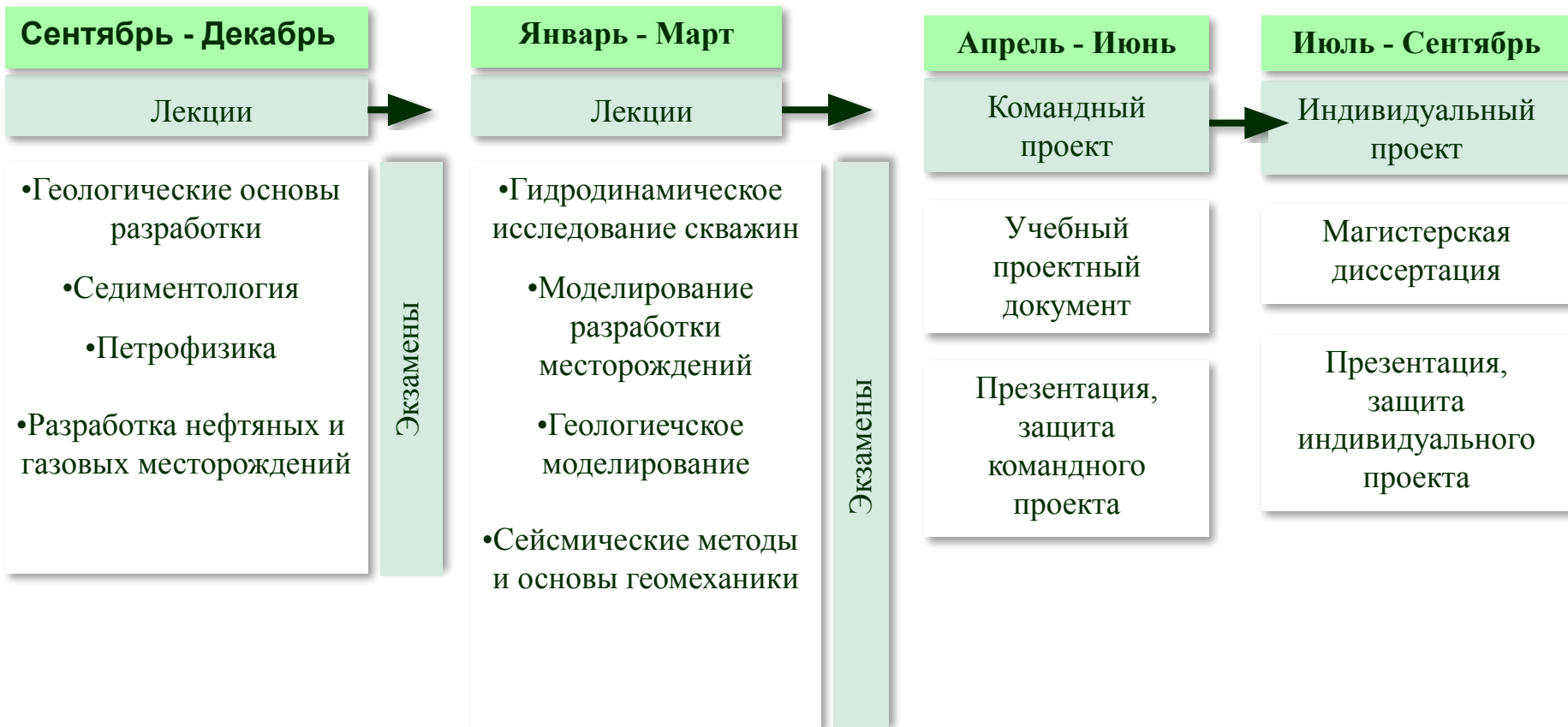
V. Трудоустройство

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

Слушатели, спонсируемые в 2008-2009 гг.

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

Слушатели, спонсируемые в 2009-2010 гг.

| Компания | Слушателей |
|--------------------|-------------------|
| 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.

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

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

MSc@hw.tpu.ru

ул.Усова, 4а, г.Томск

Тел.:+7(3822) 564-344