



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

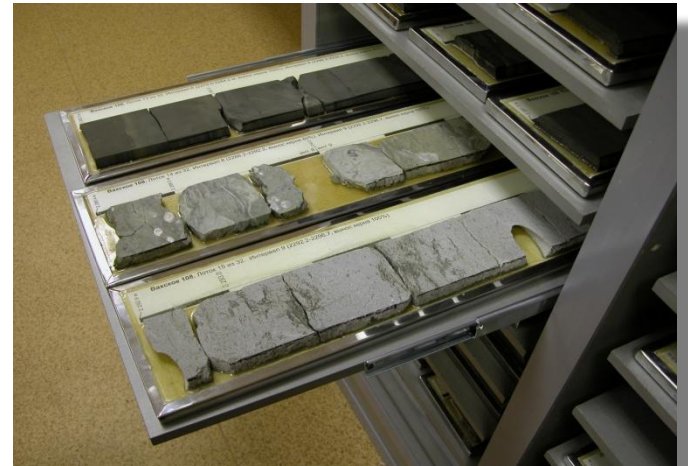
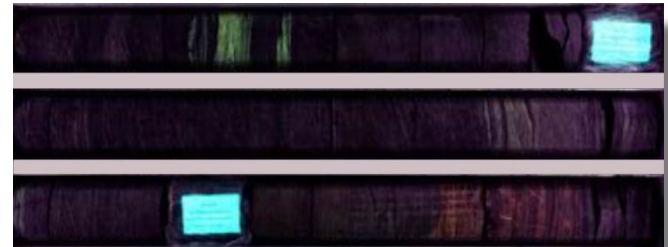


Программно-лабораторное обеспечение

- 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

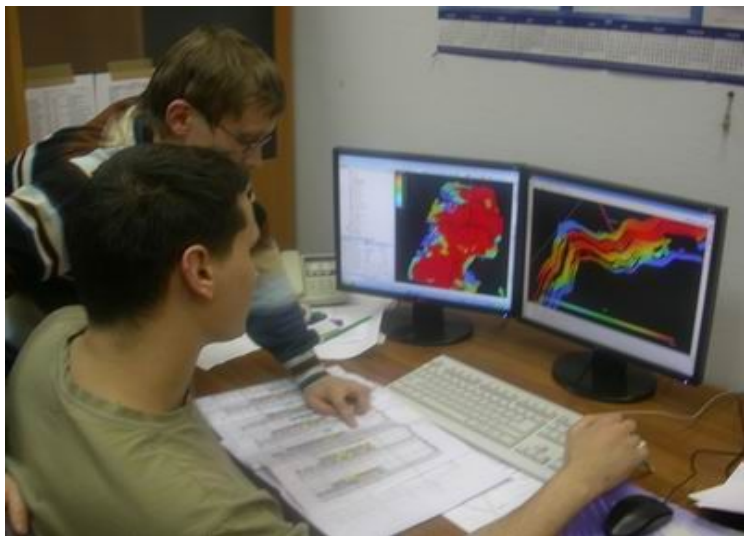
Обучение проводят

- 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.

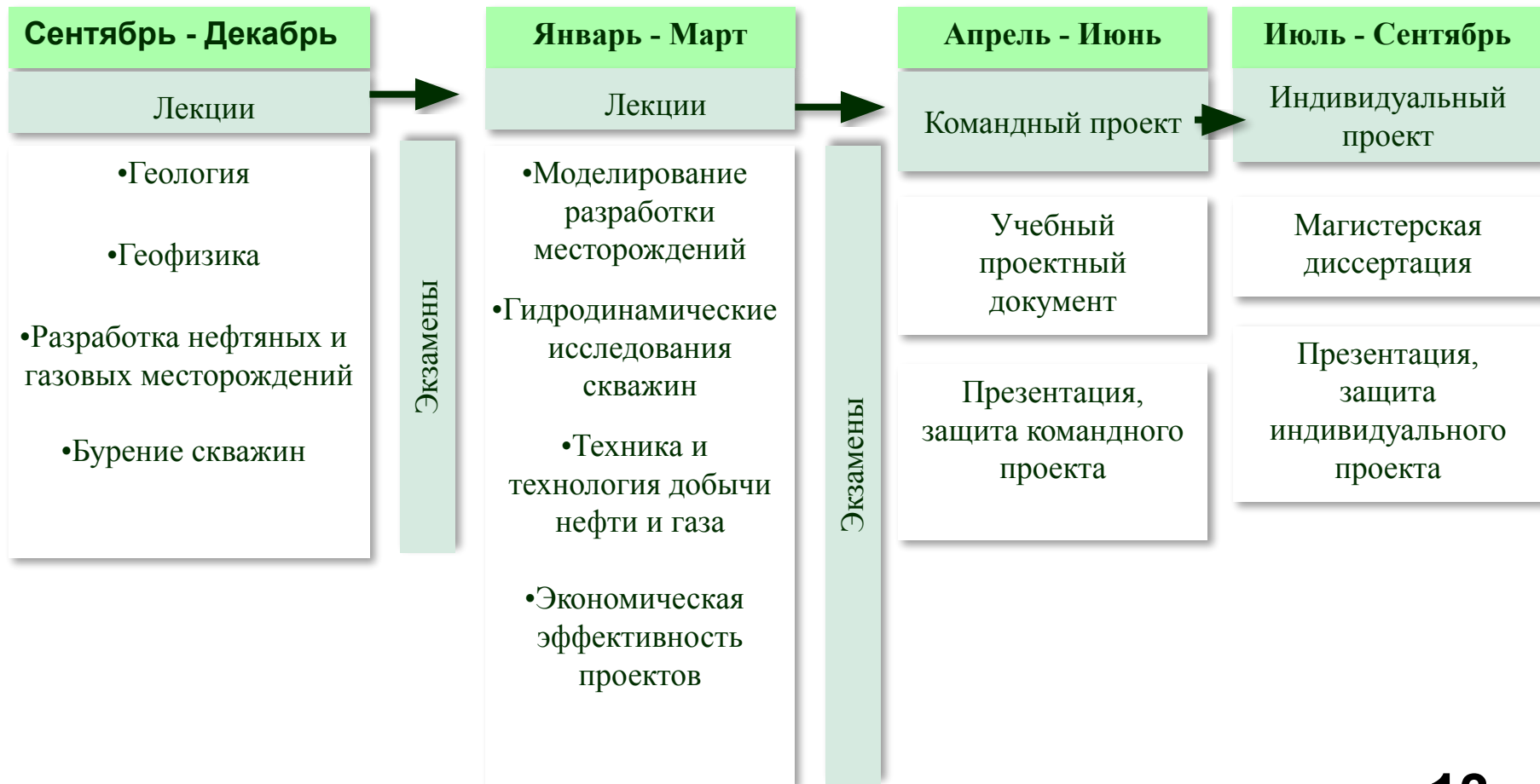
IV. Итоги набора

20 августа 2012 г. - 31 октября 2012 г.

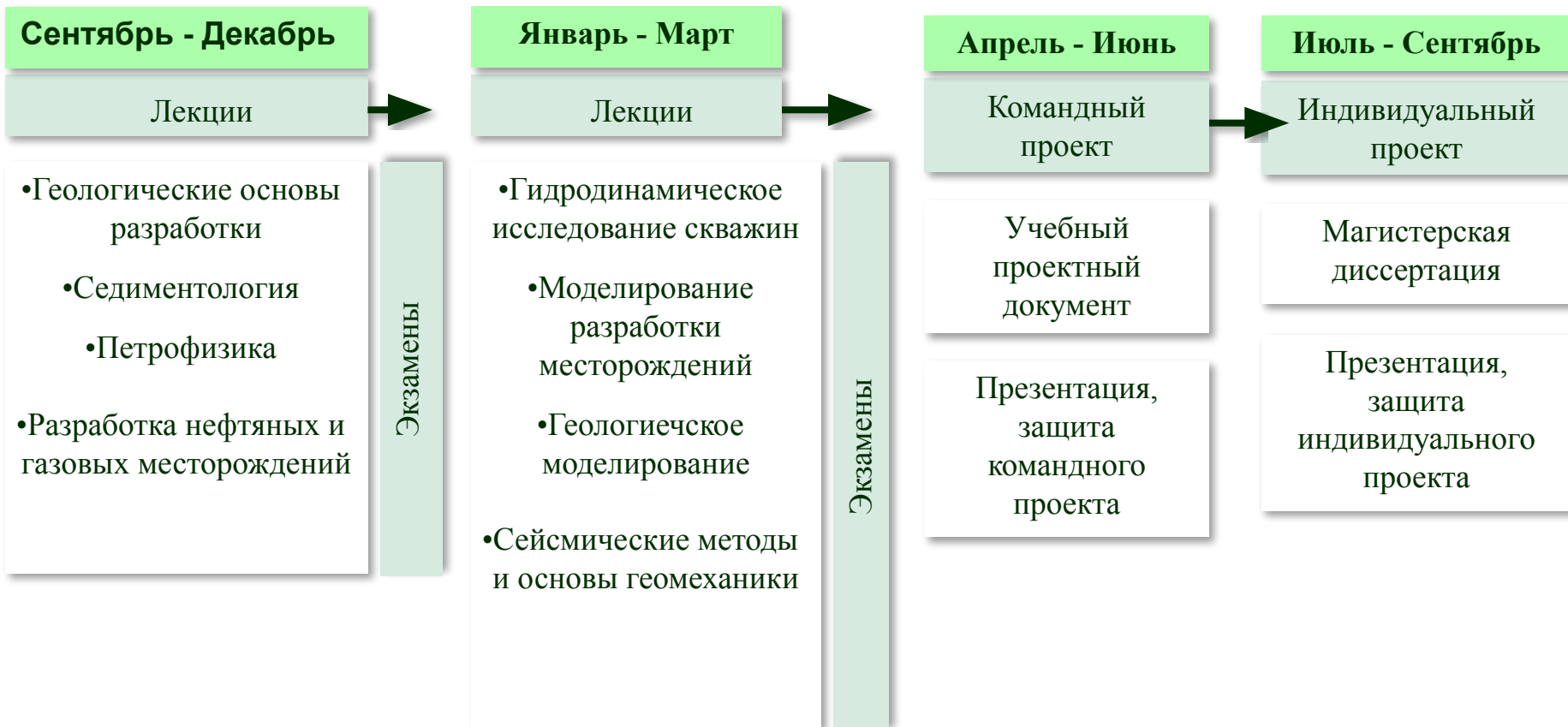
V. Трудоустройство

20 августа 2012 г. - 24 декабря 2012 г.

Структура курса «Нефтяной инжиниринг»



Структура курса «Геология нефти и газа»

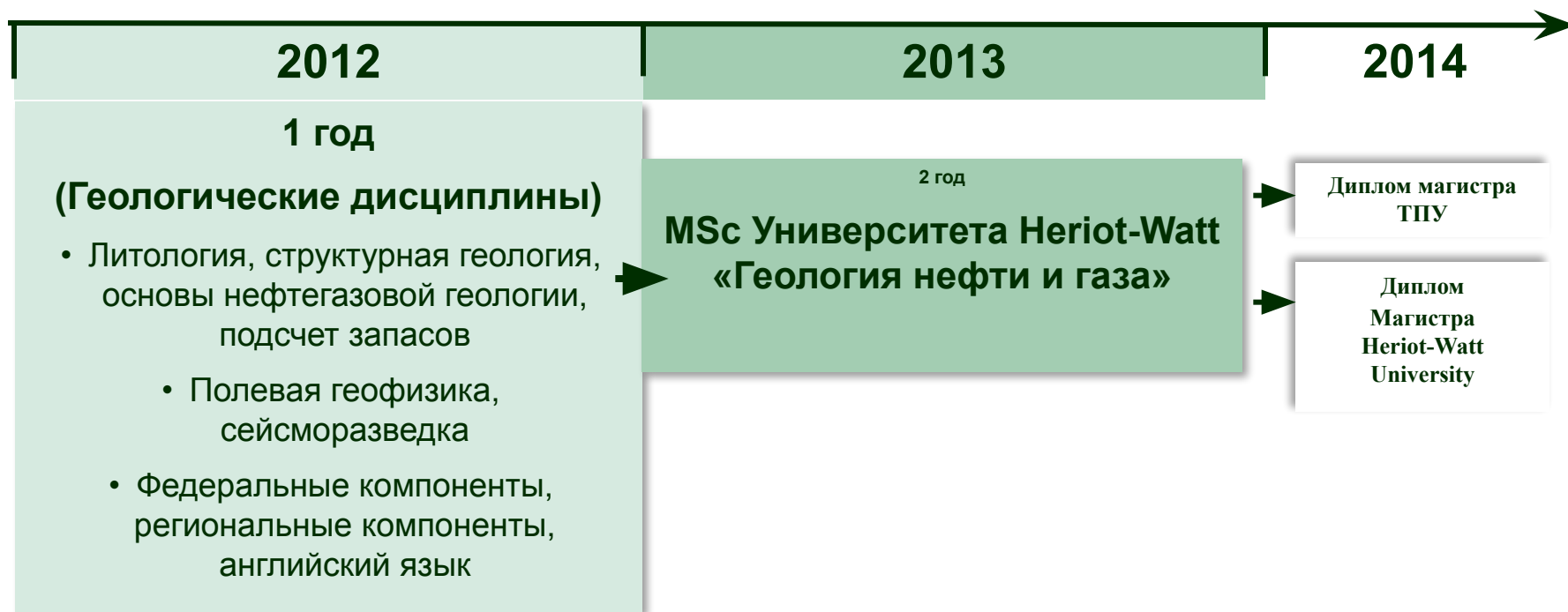


Дополнение к курсам

- 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