



Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations): 02069303,
Company Number: 1027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс: +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

26.04.2024 № 116/1010

О курсе повышения квалификации
ЦППС НД ИШПР ТПУ

Центр Хериот-Ватт (Центр подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела) Инженерной школы природных ресурсов ТПУ приглашает принять участие в курсе повышения квалификации «Методы интенсификации и повышения нефтеотдачи». По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации ТПУ и сертификат Центра Хериот-Ватт.

Даты проведения	Длительность	Формат обучения	Стоимость
02.12.2024 – 06.12.2024*	40 академических часов	Очное обучение в Томске	45 000 руб. за 1 человека, НДС не облагается**

* Даты проведения указаны по состоянию на 26.04.2024 г., возможны изменения.

** НДС не облагается на основании пп. 14 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ.

- **Преподаватель:** Пугачёв Евгений Вячеславович
- **Целевая аудитория:** руководители и ведущие специалисты геологических отделов и отделов разработки ТПДН и ЦА; ведущие геологи, геологи различных категорий геологических служб ТПДН.
- **Методика обучения:** обучение включает в себя лекции и обсуждение вопросов, выполнение практических заданий, ознакомление с программным обеспечением.
- **По окончании курса участники смогут:** руководствоваться знаниями в области вторичного вскрытия пласта и вызова притока, теоретическими основами применения ГНКТ; рассчитывать потенциал скважины и определять основные факторы, влияющие на дебит; производить диагностику обводнения добывающих скважин; иметь представление о системах ограничения водопитока и об основах оптимизации системы добычи; ориентироваться в основных проблемах при добыче углеводородов и методах борьбы с ними; строить краткосрочные прогнозы добычи.

Часть 1

- **Методы освоения скважин.** Технология перфорации. Освоение горизонтальных скважин. Применение ГНКТ при освоении скважин.

Часть 2

- **Методы интенсификации добычи.** Заводнение. Методы увеличения нефтеотдачи. Кислотная обработка (кислотная обработка песчаников и карбонатов, рекомендации). ГРП.

Часть 3

- **Оценка эксплуатационных характеристик и оптимизация работы скважин.** Коэффициент продуктивности. Индикаторная кривая. Увеличение притока к скважине. Оптимизация работы скважин. Учет фондов скважин и установок сбора и подготовки продукции.

Часть 4

- **Контроль обводненности.** Причины. Методы контроля. Ограничение.
- **Проблемы добычи.** Борьба с отложениями. Борьба с выносом песка. Предотвращение повреждения пласта.

Часть 5

- **Формирование и планирование ГТМ.** Подбор скважин в целях эмульсионного воздействия. Выравнивание профиля приемистости. Показатели эффективности ГТМ.

Заявки на обучение принимаются на сайте hw.tpu.ru/courses. Связаться с менеджером коротких курсов Александрой Емельяновой можно по электронной почте sc@hw.tpu.ru и EmeljanovaAE@hw.tpu.ru, по телефонам +7 (3822) 606-493 и +7 (923) 416-18-18, а также в Telegram-чате t.me/tpucourses.

Директор Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ИШПР ТПУ



В.С. Рукавишников