



24.06.2026 № 174/2104

О курсе повышения квалификации  
ЦППС НД ИШПР

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

Даты проведения	Длительность	Формат обучения	Стоимость
14.09.2026 – 18.09.2026*	40 академических часов	Очное обучение в Томске	55 000 руб. за 1 человека, НДС не облагается**

\* Даты проведения указаны по состоянию на 24.06.2026 г., возможны изменения.

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

- **Преподаватели:** Соловьев Василий Васильевич
- **Целевая аудитория:** специалисты с высшим и средним профессиональным образованием; сотрудники нефтяных компаний, не имеющие специализированной подготовки по нефтегазовому делу и не вовлеченные непосредственно в процессы разведки и разработки месторождений нефти и газа (финансисты, маркетологи, менеджеры, кадровики и т. д.), которым необходимы общие знания о сущности и специфике работы нефтегазовой отрасли.
- **Методика обучения:** обучение включает в себя лекции и обсуждение вопросов, выполнение практических заданий, ознакомление с программным обеспечением.
- **По окончании курса участники смогут:** пользоваться теоретическими знаниями в области геологии, седиментологии и разработки нефтяных и газовых месторождений; руководствоваться основными методами исследования месторождений и технологическими процессами нефтегазодобычи; иметь представление об основных направлениях повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений.

## Программа курса

### Часть 1

- **Введение в нефтегазовое дело.**
- **Геология.** Введение в геологию (Земля, тектоника, породы, корреляция, геохронология).

Структура и классификация осадочных пород. Основные ФЕС (пористость и проницаемость). Условия формирования месторождения.

- **Свойства пласта и физико-химические свойства флюидов. Методики изучения.** Полевые работы. Керн. Шлифы. Сейсмика. ГИС. Разведочное бурение. ГДИС.

## Часть 2

- **Введение в разработку.** Основы гидродинамического моделирования (3D-модели). Основы разработки: режимы работы залежей нефти, газа, газоконденсата. Первичные, вторичные, третичные методы извлечения углеводородов. Техника безопасности. Бурение: буровое оборудование, конструкция ствола скважины, современные методы бурения (бурение на депрессии, ГНКТ, типы скважин и их преимущества).

## Часть 3

- **Приток флюидов из пласта к скважине.** Продуктивность скважин. Узловой анализ. Факторы, определяющие продуктивность скважины. Методы оценки потенциала скважины.
- **Техника и технология добычи нефти и газа.** Скважинное оборудование и его назначение. Способы эксплуатации газовых скважин. Осложнения при работе газовых скважин. ГТМ, ГРП, кислотные обработки, ИДН или оптимизация работы скважин.

---

Заявки на обучение принимаются на сайте [hw.tpu.ru/courses](http://hw.tpu.ru/courses) или по электронной почте [sc@hw.tpu.ru](mailto:sc@hw.tpu.ru). Связаться с руководителем направления Емельяновой Александрой можно по телефону +7 (3822) 606-493, +7 923 416 1818 и по электронной почте [EmeljanovaAE@hw.tpu.ru](mailto:EmeljanovaAE@hw.tpu.ru).