

07.07.2026 № 187/2252

О курсе повышения квалификации  
ЦППС НД ИШПР

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

Даты проведения	Длительность	Формат обучения	Стоимость
28.09.2026 – 02.10.2026*	40 академических часов	Очное обучение в Томске	55 000 руб. за 1 человека, НДС не облагается**

\* Даты проведения указаны по состоянию на 07.07.2026 г., возможны изменения.

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

- **Преподаватель:** Соловьев Василий Васильевич
- **Целевая аудитория:** специалисты с высшим и средним профессиональным образованием; ведущие специалисты и руководители отделов, занимающиеся вопросами повышения производительности резервуаров на месторождениях; ведущие геологи и начальники геологических отделов; ведущие специалисты, работающие в данной области; инженеры по разработке и добыче.
- **Методика обучения:** обучение включает в себя лекции и обсуждение вопросов, выполнение практических заданий, ознакомление с программным обеспечением.
- **По окончании курса участники смогут:** планировать и анализировать результаты ГТМ; выполнять расчеты по оценке дополнительной добычи нефти в результате проведения ГТМ; оценить экономическую эффективность мероприятий.

## Программа курса

### Часть 1

- **Основные понятия.** Режимы течения. Понятие скин-фактора, псевдоскин-фактора и

совокупного скин-фактора.

- **Уравнения притока.** Общий вид уравнения притока. Составляющие уравнения притока. Единицы измерения. Источники информации. Способы увеличения дебита скважины.

## Часть 2

- **Выбор скважин кандидатов на проведение ГТМ.** Анализ карт разработки и карт выработки запасов. Анализ технологических режимов. Анализ результатов гидродинамического моделирования.

## Часть 3

- **Разработка геолого-технических мероприятий.** Основные направления интенсификации добычи нефти. Расчет потенциала скважины после проведения ГТМ и дополнительной добычи нефти. Технологии проведения работ и условия применения. Бурение уплотняющих скважин. Оптимизация режима работы скважины. ГРП. СКО.

## Часть 4

- Зарезка боковых стволов. Перевод на вышележащий или нижележащий горизонт. Отсечение пластов. Перфорация и реперфорация. Приобщение пласта. РИР. Выравнивание профиля притока.

## Часть 5

- Оценка экономической эффективности мероприятий.

---

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).