



05.12.2024 № 339/1257

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 «**Генетическая интерпретация осадочных резервуаров**». По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации ТПУ и сертификат Центра Хериот-Ватт.

Даты проведения	Длительность	Формат обучения	Стоимость
24.11.2025 – 28.11.2025*	40 академических часов	Очное обучение в Томске	75 000 руб. за 1 человека, НДС не облагается**

* Даты проведения указаны по состоянию на 05.12.2024 г., возможны изменения.

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

- **Преподаватель:** Чернова Оксана Сергеевна
- **Целевая аудитория:** специалисты с высшим и средним специальным образованием; седиментологи и специалисты в осадочной геологии, работающие непосредственно с керном скважин; геологи и специалисты геологических отделов подразделений, участвующие в построение геологических моделей месторождений. Минимальный опыт работы с кернами и/или описанием геологических разрезов в обнажениях обязателен.
- **Методика обучения:** обучение включает в себя лекции и обсуждение вопросов, выполнение практических заданий.
- **По окончании курса участники смогут:** различать главные типы осадочных горных пород, слагающих природные нефтегазоносные резервуары; иметь представление об основных седиментологических понятиях и терминах, используемых в генетических исследованиях, об основных методах генетических исследований в осадочной геологии; выявлять первичные генетические признаки на кернах скважин, на основании которых проводить генетическую интерпретацию терригенных и карбонатных разрезов; владеть базовыми приемами графического отображения результатов седиментологических исследований в целях построения седиментологической модели природного резервуара.

Часть 1

- **Основные принципы седиментологических исследований осадочных толщ.** Критерии

распознавания генетически различных групп осадочных отложений. Специфика исследований терригенного комплекса отложений. Специфика исследований карбонатного комплекса отложений. Генетические признаки древних условий осадконакопления. Иерархия и классификация основных объектов седиментологического исследования. Комплексный анализ нефтегазовых осадочных толщ. Методические приемы: литолого-фациального, текстурного, ихнологического анализов. Виды нефтяного геологического картирования и типы карт, профилей, разрезов, седиментационных колонок, отображающих различные свойства и характеристики природных резервуаров.

- **Практика.** Текстуальный анализ отложений. Ихнологический анализ отложений.

Часть 2

- **Континентальная группа фаций: идентификация, генетические типы, характеристика.** Аллювиальные конусы выноса; флювиальные системы; озерно-болотные системы: генетические признаки, характерные черты строения, ихнологическая характеристика, основные генетические типы, особенности распределения фильтрационно-емкостных свойств, особенности поведения залежей в коллекторах данных генетических типов.
- **Практика.** Работа с керном по данной группе фаций.

Часть 3

- **Переходная группа фаций: идентификация, генетические типы, характеристика.** Системы береговых склонов; дельтовые системы, эстуариевые системы; приливно-отливные системы: генетические признаки, характерные черты строения, ихнологическая характеристика, основные генетические типы, особенности распределения фильтрационно-ёмкостных свойств, особенности поведения залежей в коллекторах данных генетических типов.
- **Практика.** Работа с керном по данной группе фаций.

Часть 4

- **Мелководно-морская группа фаций: генетические типы, характеристика.** Барово-барьерные системы; подводные гряды, карбонатные мелководные системы: генетические признаки, характерные черты строения, ихнологическая характеристика, основные генетические типы, особенности распределения фильтрационно-ёмкостных свойств, особенности поведения залежей в коллекторах данных генетических типов.
- **Практика.** Работа с керном по данной группе фаций.

Часть 5

- **Глубоководная группа фаций: генетические типы, характеристика.** Турбидитовые системы: генетические признаки, характерные черты строения, ихнологическая характеристика, основные генетические типы, особенности распределения фильтрационно-емкостных свойств, особенности поведения залежей в коллекторах данных генетических типов.
- **Практика.** Работа с керном по данной группе фаций.

Заявки на обучение принимаются на сайте hw.tpu.ru/courses. Связаться с менеджером образовательных программ Еленой Бельской можно по телефону +7 (3822) 606-493 и с руководителем направления Александрой Емельяновой по электронной почте sc@hw.tpu.ru и EmeljanovaAE@hw.tpu.ru.

Директор Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ИШПР



В.С. Рукавишников