



19.04.2024 № 109/1413

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 «**Экономика инвестиционного проекта в нефтегазовой индустрии**». По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации ТПУ и сертификат Центра Хериот-Ватт.

Даты проведения	Длительность	Формат обучения	Стоимость
30.09.2024 – 11.10.2024*	40 академических часов	Дистанционное обучение в Zoom	45 000 руб. за 1 человека, НДС не облагается**

\* Даты проведения указаны по состоянию на 19.04.2024 г., возможны изменения.

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

- **Преподаватель:** Тюнин Закир Меликович
- **Целевая аудитория:** руководители среднего звена; специалисты, ответственные за перспективное развитие компании.
- **Методика обучения:** обучение включает в себя лекции и обсуждение вопросов, выполнение практических заданий, ознакомление с программным обеспечением.
- **По окончании курса участники смогут:** оперировать экономическими понятиями, используемыми в области экономики инвестиционного проекта; осуществлять расчет экономических параметров, требуемых для оценки экономической эффективности инвестиционного проекта; проводить экономическую оценку инвестиционного проекта.

## Часть 1

- **Экономическая оценка инвестиционного проекта.** Понятие инвестиционного проекта. Стадии инвестиционного проекта. Понятие активов компании. Виды активов. Методы оценки активов. Оценка на основе балансовой стоимости. Оценка на основе рыночной стоимости. Оценка на основе денежных потоков. Денежные потоки и их виды. Модели денежных потоков.
- **Ценность денежных средств в различные периоды времени.** Инфляция. Оценка уровня инфляции. Последствия инфляции. Проценты и их виды. Схемы начисления процентов.

Практические задания по начислению процентов. Применение схем начисления процентов. Расчет конечной стоимости. Расчет сальдо счета. Расчет денежных потоков при их смещении во времени. Рост цен. Ранжирование по конечной стоимости.

- **Практика.** Ранжирование инвестиционных возможностей с использованием конечной стоимости.

## Часть 2

- **Ценность денежных средств в различные периоды времени.** Дисконтирование. Применение дисконтирования. Расчет текущей стоимости. Анализ проектов через дисконтирование. Ранжирование по текущей стоимости. Аннуитет. Ставка дисконта и ее выбор.
- **Практика.** Задания на дисконтирование.
- **Экономические показатели инвестиционного проекта.** Моделирование денежных потоков. Реальное значение денег и значение денег на определенный момент времени. Построение модели.
- **Практика.** Построение модели денежных потоков.

## Часть 3

- **Экономические показатели инвестиционного проекта.** Недисконтируемые показатели: размер инвестиций, период окупаемости, прибыль, индекс доходности. Дисконтируемые показатели: чистая текущая стоимость (NPV), индекс NPV (2 вида), норма окупаемости инвестиций (IRR). Дополнительные экономические показатели. Применение экономических показателей: оценка проектов, ранжирование проектов, оценка проекта с целью совершения сделки по его купле-продаже. Расчет экономической эффективности ускорения проекта.
- **Практика.** Расчет недисконтируемых показателей. Расчет дисконтируемых показателей. Расчет экономической эффективности ускорения проекта. Расчет экономически обоснованной цены реализации продукта, получаемого в результате осуществления проекта.

## Часть 4

- **Взаимоотношения государства и компаний нефтегазовой индустрии.** Разработка запасов нефти и газа. Налогообложение. Цели налогообложения. Система налогообложения. Риск и источники неопределенности. Понятие «риск» и «источники неопределенности». Геологическая информация. Оборудование. Акты органов власти. Экономическая ситуация.

## Часть 5

- **Управление рисками.** Снижение уровня риска. Диверсификация риска. Основные методы анализа риска. Принятие решений. Математические ожидания. Дерево решений.
- **Практика.** Дерево решений.

---

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

Директор Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ИШПР ТПУ



В.С. Рукавишников