



«Вступ до спеціальності»
015 «Професійна освіта»
(Нафтогазова справа)





L'école des mines

1899

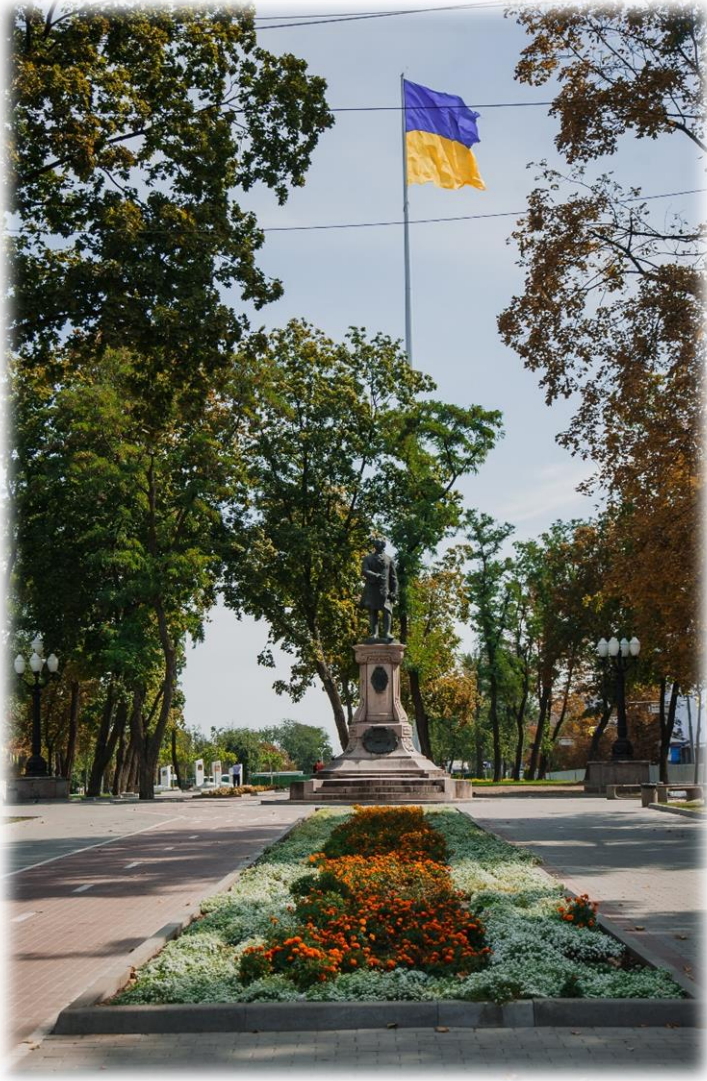


facebook.com/urban.dnipro

2024
















ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»






м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19

Схема студентського містечка Дніпровської політехніки

Умовні позначення:

-  - приймальна комісія (кім. 20, 21, 22, 30)
-  - відділ договорів (кім. 102)
-  - юристконсульт університету (кім. 24)
-  - бухгалтерія (кім. 12)
-  - зупинка транспорту
-  - копіювальний центр
-  - тренажерна зала
-  - супермаркет
-  - канцтовари
-  - їдальня
-  - кав'ярня
-  - буфет
-  - аптека

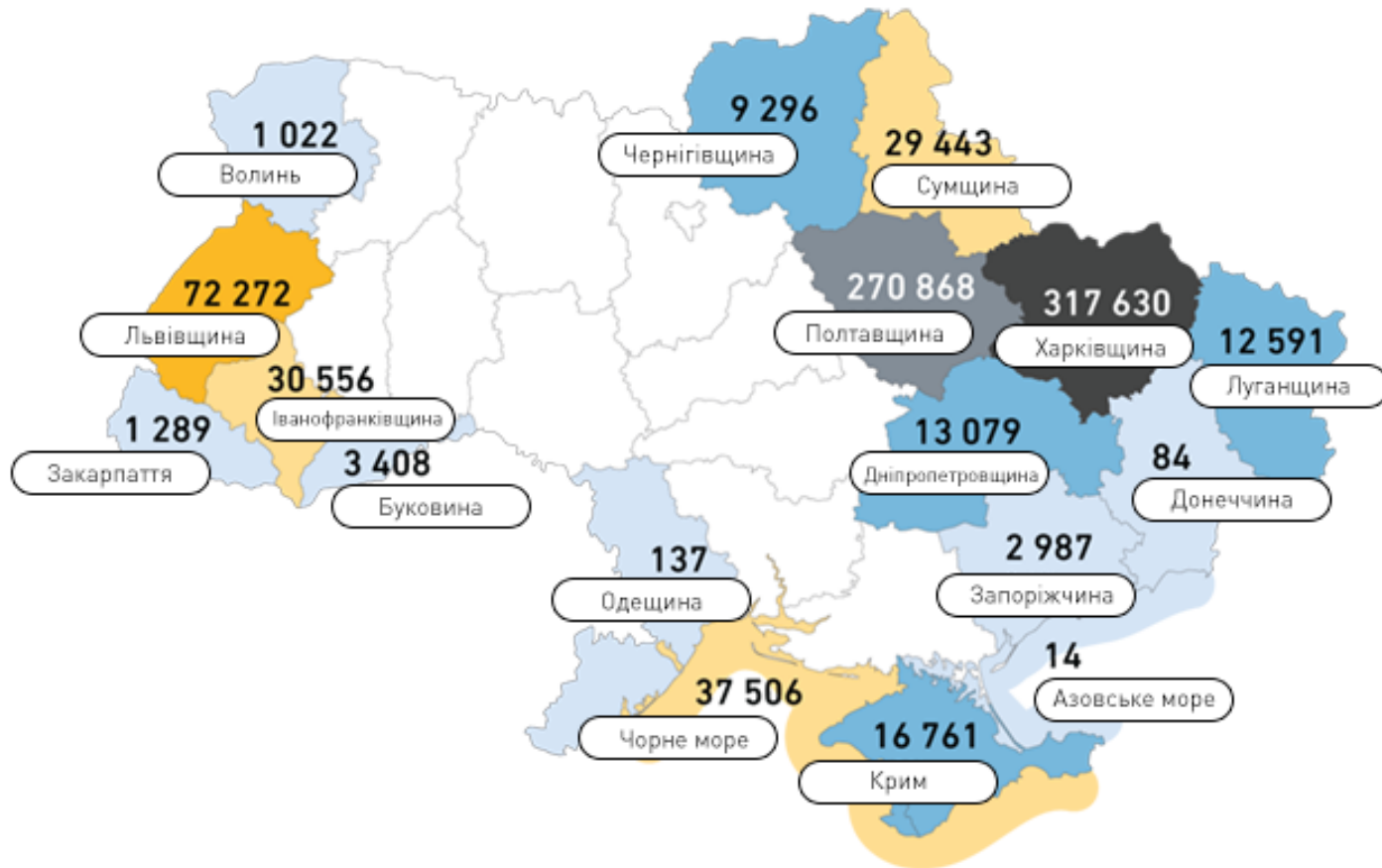
-  - гуртожиток
-  - студенська поліклініка
-  - відділення банку

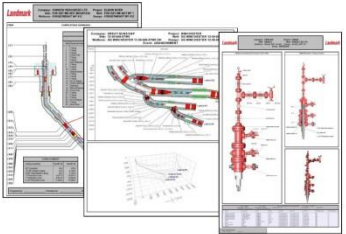


015 ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (НАФТОГАЗОВА СПРАВА)

Розподіл запасів природного газу по адміністративних областях

млн м³





ПРИЙОМ ДОКУМЕНТІВ ЗА АДРЕСОЮ:
Україна, м. Дніпро,
просп. Д. Яворницького, 19,
4-й корпус, 1-й поверх.



Галузь знань (А)
ОСВІТА

Спеціальність (А5.35)
Професійна освіта (Видобуток, переробка
та транспортування корисних копалин)

Освітня програма Професійна освіта (Нафтогазова справа)

Унікальність спеціальності в тому, що випускники отримують інженерно-педагогічну освіту і мають можливість працювати як інженерно-технічними працівниками в нафтогазовій галузі, так і викладачами в закладах освіти.

Рівні вищої освіти: бакалавр.

Форми навчання: денна, дуальна, заочна.

Терміни навчання:

- ▶ бакалавр – 3 роки 10 місяців;
- ▶ бакалавр на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» – 2 роки 10 місяців.

НАШ ВИПУСКНИК – ЦЕ ПРОФЕСІОНАЛ, ЯКИЙ НЕ ТІЛЬКИ МАЄ НЕОБХІДНИЙ РІВЕНЬ ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ В НАФТОГАЗОВІЙ ГАЛУЗІ, А Й УМІЄ ПРОФЕСІЙНО ВЧИТИ ІНШИХ І ВМІЄ ВЧИТИСЯ САМ.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

- ▶ підприємства нафтогазової галузі;
- ▶ заклади освіти, системи підготовки та перепідготовки кадрів;
- ▶ науково-дослідні організації;
- ▶ системи газопостачання населених пунктів і об'єктів інфраструктури.

ПОСАДИ: викладач професійно-технічного навчального закладу; диспетчер виробництва; технік з видобутку нафти і газу; технолог-наставник; майстер виробничого навчання, керівник підприємства.

СТУДЕНТИ МАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ:

- ▶ пройти стажування в університетах Польщі, Німеччини, Австрії та ін.;
- ▶ навчатися в магістратурі за програмою «Advanced Mineral Resources Development» в Університеті Леобену, Фрайберзькій Гірничій академії та ін.;
- ▶ брати участь у програмі мобільності Erasmus+ K107, DAAD та ін.

ДЕТАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПІДГОТОВКУ:
+38(050) 955-12-02, ☎
+38(096) 215-33-33, ☎
E-mail: koroviakaye@gmail.com
<http://trrkk.nmu.org.ua>



ТВОЇ МОЖЛИВОСТІ

- стажування в університетах Польщі, Німеччини, Австрії тощо
- програми мобільності Erasmus+ K107, DAAD

015 ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА



Професійна освіта (Нафтогазова справа)



Освітня програма Професійна освіта (Нафтогазова справа):

Освітні цілі програми:

- Засвоєння студентами дисциплін загальноосвітньої та професійної підготовки, які є теоретичним та технологічним фундаментом нафтогазової справи.
- Засвоєння студентами дисциплін психолого-педагогічного блоку, які є теоретичним та технологічним фундаментом педагогічної та адміністративної діяльності.
- Забезпечення студентів широким спектром можливостей майбутньої діяльності в галузях нафтогазової справи та психолого-педагогічній сфері.
- Створення студентам умов для подальшого підвищення освітньо-кваліфікаційного рівня, вступу на магістерські та освітньо-професійні програми вищих рівнів.
- Отримання необхідної фундаментальної підготовки для проведення як теоретичних, так і прикладних досліджень щодо проблем нафтогазової галузі та у галузі психології та педагогіки.



015 ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

ЩО Я БУДУ ВИВЧАТИ?

-  СОЦІОЛОГІЯ ТА ОСНОВИ ГЕНДЕРНОЇ ПОЛІТИКИ
-  ПСИХОЛОГІЯ
-  РИТОРИКА
-  КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАФТОГАЗОВІЙ ІНЖЕНЕРІЇ
-  ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ
-  ПЕДАГОГІКА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899



Щоб ми робили без нафти і газу?

Можеш сказати «до побачення» губній помаді.

Штучні серця
Аспірин
Повітряні кульки
Бинт
Блендери
Фото- і відеокамери
Свічки
CD-плеєри
Одяг
Компакт-диски
DVD-диски
Комп'ютери
Пластикові пляшки
Олівці
Кредитні картки
Зубні протези
Дезодоранти
Цифровий годинник
Барвники

Добрива
Харчові консерванти
Футбольні м'ячі
Меблі
Мішки для сміття
Окуляри
Клей
М'ячі для гри в гольф
Фени
Дельтаплани
Фарба
Чорнило
Засоби від комах
Рятувальні жилети
Губна помада
Валізи
Медичне обладнання
Ліки

MP3-плеєри
Колготки
Жалюзі
Духи
Фотоплівка
Фотографії
Клавіші рояля
Роликові ковзани
Покрівельна
черепиця
Шампунь
Крем для гоління
Контактні лінзи
Дошки для серфінгу
Телефони
Туристичні намети
Зубна паста
Іграшки
Парасолі



Нафта: джерело енергії поза часом

Стародавні часи



3000 років до нашої ери.

Жителі Дворіччя використовують «кам'яне масло» в якості речовини яка клеїть під час будівництва та прокладання доріг, смолять їм суду і роблять з нього ліки.

2000 років до нашої ери.

Жителі Давнього Китаю переробляють сиру нафту і використовують її для освітлення та опалення будинків.

Людина почала використовувати викопне паливо багато тисяч років тому, проте в широкий вжиток нафта і газ увійшли відносно «не так давно».



Нафта: джерело енергії поза часом

Нафтовидобувна галузь рятує популяцію китів

Середина XIX в.

Полювання на китів призводить до майже повного вимирання цих тварин

1 849

Відкрито метод отримання гасу з нафти.

1853

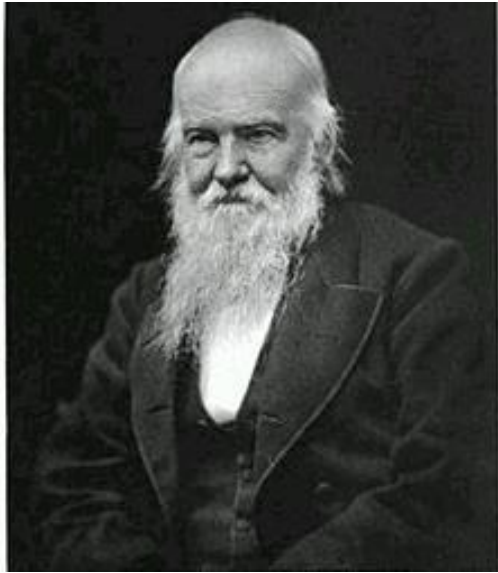
Польський хімік Ігнацій Лукашевич відкриває метод отримання гасу з сирої нафти в промислових масштабах.

1859

Гас завойовує ринок палива для освітлювальних приладів.

Нафта: джерело енергії поза часом

Світанок нової епохи



Джеймс Янг

1847

В Азербайджані, в місті Баку, пробурена перша нафтова свердловина в світі.

1851

Шотландський хімік Джеймс Янг відкрив перший в світі нафтопереробний завод в Шотландії, поблизу міста Единбург.

1859

У північно-східній частині штату Пенсільванія полковник Едвін Дрейк пробурих першу промислову нафтову свердловину.

1896

У місті Саммерленд, штат Каліфорнія, біля причалу довжиною в 300 футів пробурена перша з відомих морських нафтових свердловин.

1901

10 січня на території нафтового родовища Спіндлтоп, розташованого на південь від міста Бомонт, штат Техас, завирував «нафтовий фонтан», що виробляв по 100 000 барелів нафти за день (15900 тис літрів за день).

1917

У Венесуелі відкритий шельф Болівар, найбільш велике нафтове родовище в Південній Америці.



Полковник Едвін Дрейк

Нафта: джерело енергії поза часом

Початок серійного випуску автомобілів визначає зростання потреби в нафті

1903

Підприємець Генрі Форд заснував компанію Ford Motor Company.

1908

Масове виробництво автомобіля Ford Model T призвело до зростання споживчого попиту на бензин. По дорогах США тепер їздять 125 000 автомобілів. Виявлення нафти в Персії (сучасний Іран) призвело до утворення англо-перської нафтової компанії Anglo-Persian Oil Company, попередника BP.

1930

Тепер в США 26,7 мільйона автомобілів.

1938

У Кувейті і Саудівській Аравії виявлено великі запаси нафти.

1950 - нинішній час

Через поширення автомобілів нафту стала найбільш широко використовуваним джерелом енергії.



Нафта: джерело енергії поза часом

Останні дані за обсягом споживання

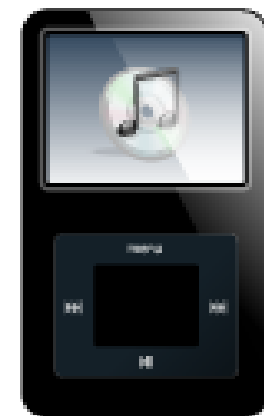


1993 - нинішній час

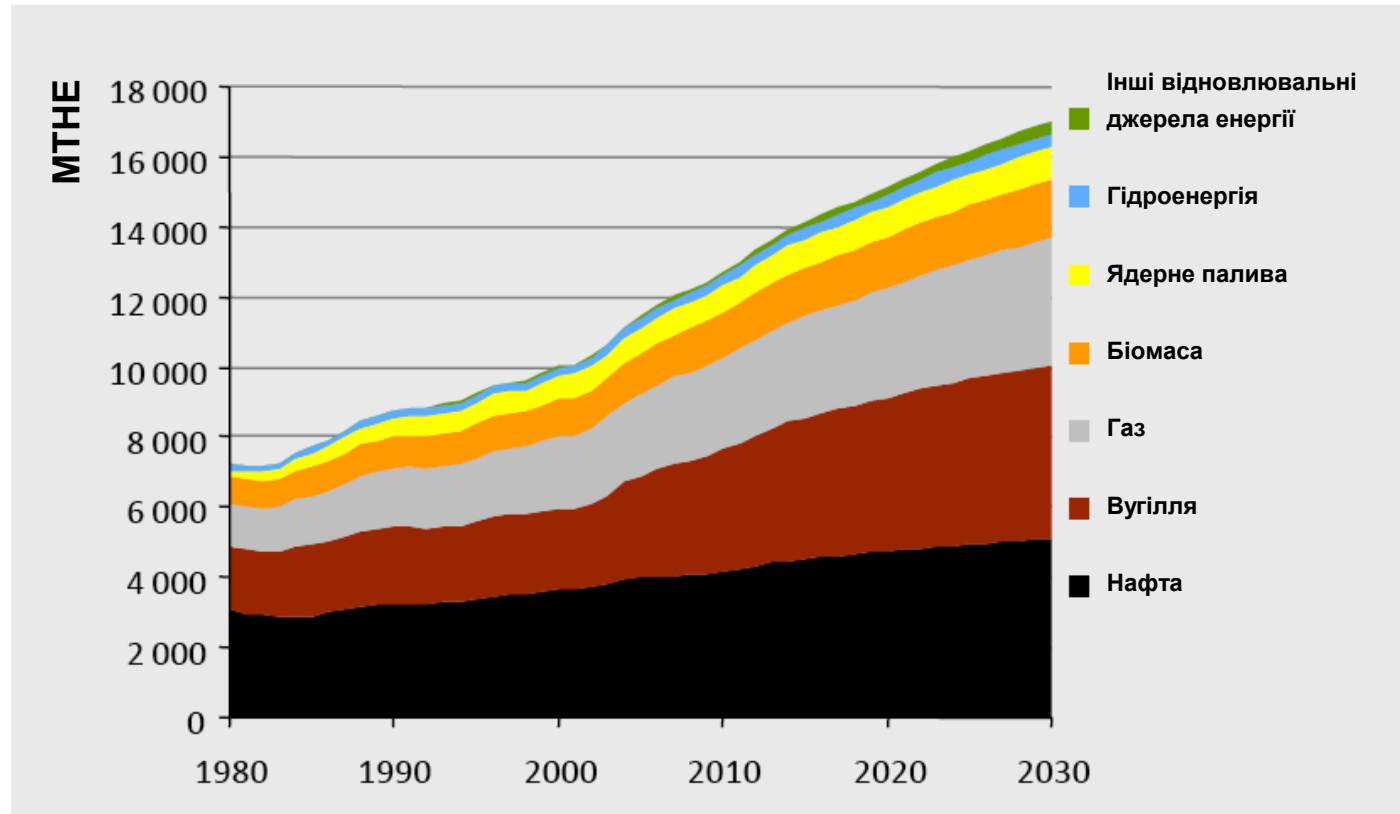
США імпортує більше нафти, ніж виробляє. Причиною цього є зростаючий попит на нафтопродукти, які використовуються в якості палива, джерела електроенергії і сировини для виробництва пластику.

2019

У світі споживається близько 86 мільйонів барелів нафти в день, тобто по 40 000 галонів в секунду. (13,5 млрд. літрів нафти в день або 151416 літрів в секунду)



Світовий попит на енергію продовжує зростати



До 2030 р світове енергоспоживання виросте на 45% в порівнянні з поточними показниками. Середній показник зростання енергоспоживання дорівнює 1.6% на рік, при цьому більше третини від загального попиту становить споживання вугілля.

Джерело: IEA, Всесвітній енергетичний огляд (World Energy Outlook), 2018 р.



Морські бурові платформи стають «перевалочним пунктом» для метеликів-данаїд (монархів)



Джерело: Гарі Ноел Рос, доктор наук,
почесний професор біології,
Southern University, *Louisiana Environmentalist*.

300 мільйонів метеликів-данаїд відлітають взимку з Канади і США в теплу центральну частину Мексики.

- Як проміжний пункт зупинки на довгому шляху метелики облюбували обладнання для видобутку нафти в Мексиканській затоці.
- Данаїд приваблюють елементи обладнання, які пофарбовані в яскраво-жовтий колір.
- На них можна чудово відпочити і виспатися.

Унікальність спеціальності 015 Професійна освіта

Унікальність цієї спеціальності в тому, що випускники отримують інженерно-педагогічну освіту і мають можливість працювати як інженерно-технічними робітниками по профілю «Нафтогазова справа», так і викладачами дисциплін в хімічній та нафтогазовій галузі.

Програма спрямована на підготовку фахівців нафтогазової галузі, здатних вирішувати проблеми, пов'язані з неперервним технологічним процесом від освоєння родовищ, видобутку, транспортування, переробки до зберігання, комерційного обліку і реалізації нафти та природного газу, і які спроможні також викладати дисципліни хімічної та нафтогазової галузі у навчальних закладах: у вишах, у системі підготовки та перепідготовки кадрів та ін.

015 ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА ДЕ Я БУДУ ПРАЦЮВАТИ?

- ПІДПРИЄМСТВА НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ
- ЗАКЛАДИ ОСВІТИ, СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ТА ПЕРЕПІДГОТОВКИ КАДРІВ
- НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ
- СИСТЕМИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ І ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ



Національний
технічний університет
**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА**
1899



Фахівець напряму «Нафтогазова справа» здатний виконувати зазначені професійні роботи

- технік з видобутку нафти і газу;
- технік-технолог гірничий;
- технік з експлуатації та ремонту устаткування;
- технік з підготовки та транспортування нафти і газу;
- технік з експлуатації нафтопроводів;
- технік з експлуатації устаткування газових об'єктів;
- технік-конструктор (механіка);
- викладач професійного навчально-виховного закладу;
- майстер з видобування нафти, газу та конденсату;
- майстер з дослідження свердловин;
- майстер з освоєння та ремонту нагнітальних свердловин;
- майстер з підготовки газу;
- майстер з підготовки та стабілізації нафти;
- майстер з ремонту свердловин (капітального, підземного);
- майстер резервуарного парку;
- механік бази виробничого обслуговування, трубної бази;
- викладач закладу професійної освіти;
- молодший науковий співробітник;
- науковий співробітник;
- інженер з експлуатації лінійної частини магістрального газопроводу;
- інженер з експлуатації устаткування газових об'єктів;
- інженер з видобутку нафти й газу;
- інженер з експлуатації нафтогазопроводів;
- інженер з підготовки та транспортування нафти;
- науковий співробітник (галузь інженерної справи);
- науковий співробітник-консультант (галузь інженерної справи);
- диспетчер з транспортування газу;
- інженер з експлуатації споруд та устаткування газокомпресорної служби;
- інженер з експлуатації устаткування газорозподільних станцій;
- інженер з контролю систем обліку газу;
- інженер з підготовки газу до транспортування.



Інженер з видобутку нафти і газу:

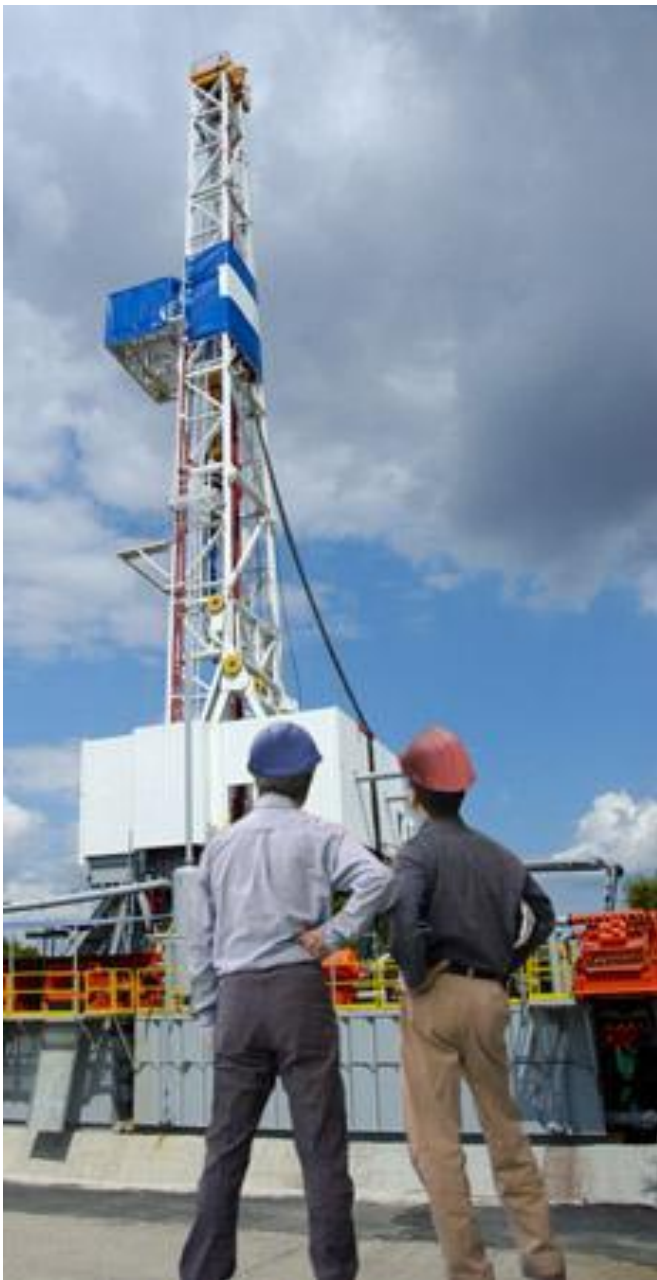
- Ви любите природу (моря, ліси і степ)?
- Вам подобається подорожувати?
- Ви граєте в комп'ютерні ігри або в відеоігри?
- Ви творча особистість?
- Ви легко знаходите спільну мову з оточуючими?
- Вам подобається працювати з технічною апаратурою?
- Ви хочете забезпечити собі фінансову незалежність і безпеку?
- Ви віддаєте перевагу гнучким умовам роботи?
- Ви дійсно хочете змінити світ?



Викладач закладу професійної освіти:

- Здійснює теоретичну і практичну підготовку учнів з відповідного навчального курсу
- Сприяє становленню учнів як особистостей, розвитку їхніх здібностей, талантів, проводить з ними індивідуальну роботу
- Настановленням та особистим прикладом утверджує повагу до принципів загальнолюдської моралі
- Додержується педагогічної етики, поважає гідність учнів, захищає їх від будь-яких форм фізичного або психічного насильства
- Постійно підвищує свій професійний рівень, педагогічну майстерність, загальну культуру

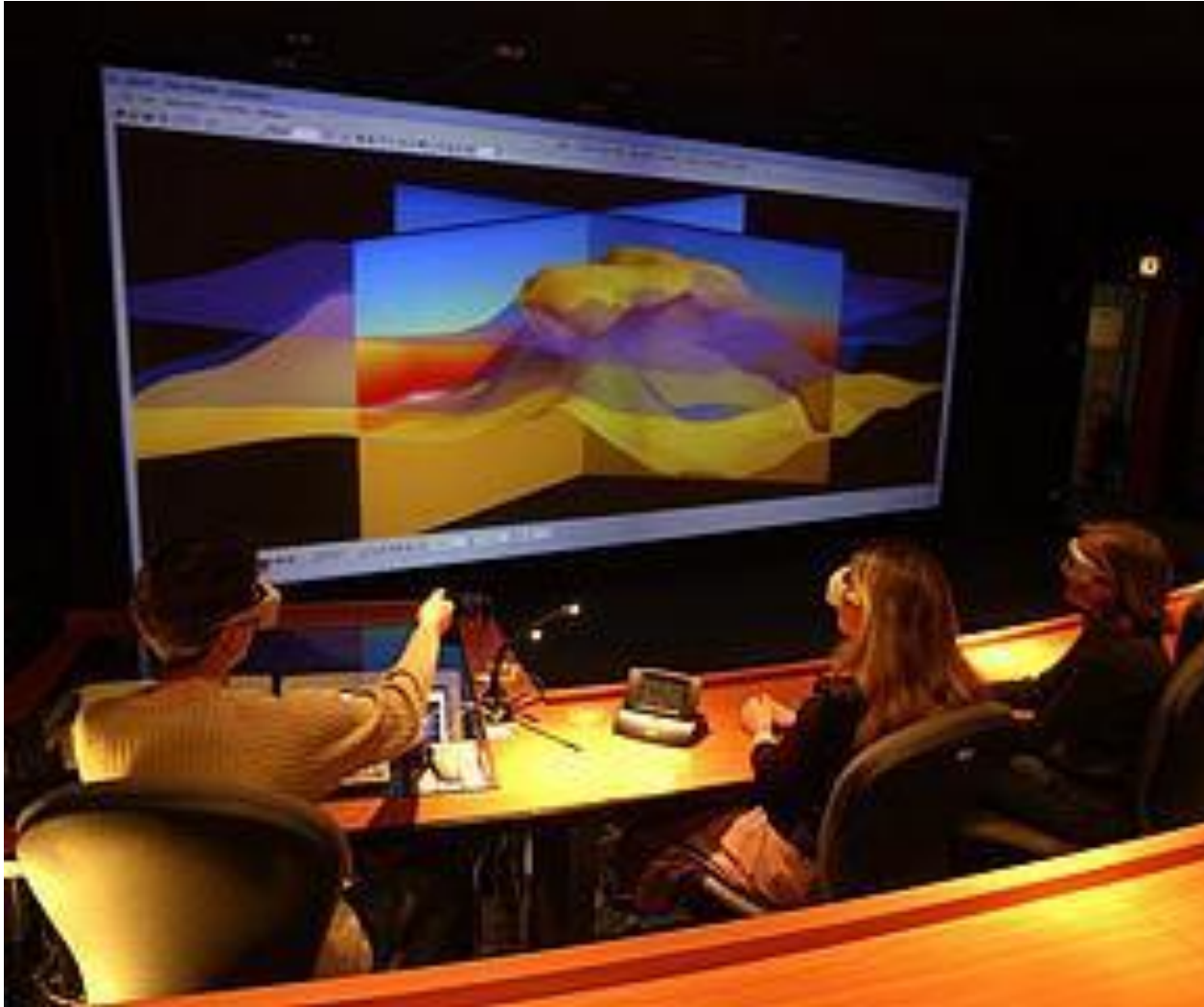




Інженери з видобутку нафти і газу - це робота в команді

- Застосування творчих рішень в пошуках нафти і газу
- Дослідження гірських порід
- Аналіз якості родовищ нафти і газу
- Контроль за бурінням нафтових і газових свердловин
- Розробка обладнання і методик для інтенсифікації технології видобутку нафти і газу
- Керівництво процесами видобування, транспортування та зберігання нафти і газу
- Забезпечення безпеки та якості виконання робіт

Інженери з видобутку нафти і газу використовують найпередовіші технології



Фотографія надана веб-ресурсом www.planete-energies.com

- Створення тривимірних зображень для віртуальної подорожі по надрах Землі
- Керівництво буровими вишками із залу управління
- Керівництво процесами видобування, транспортування та зберігання нафти і газу
- Контроль за бурінням нафтових і газових свердловин
- Ультрасучасне програмне забезпечення
- Дистанційно керовані апарати для підводних робіт
- Візуалізація тривимірної графіки



Інженери з видобутку нафти і газу працюють всюди

- У ГЛИБОКИХ МОРЯХ;
- У ДРІМУЧИХ ЛІСАХ;
- У БЕЗКРАЙНІХ СТЕПАХ;
- У ГОРАХ;



- У МІСТАХ І СЕЛАХ;
- У ЛАБОРАТОРІЯХ;
- В ОФІСАХ;
- ПІД ВІДКРИТИМ НЕБОМ;

в самих різних куточках земної кулі



Інженери з видобутку нафти і газу мають різнобічні навички та таланти



- легко знаходять спільну мову з будь-якою людиною;
- вітають творчий підхід до вирішення проблем;
- люблять працювати з людьми;
- мають аналітичний склад розуму;
- легко пристосовуються до змін;
- вирішують енергетичну проблему світу;
- захищають довкілля;
- люблять долати перешкоди.



Інженери з видобутку нафти і газу піклуються про навколишнє середовище

*Допоможемо вирішити
енергетичну
проблему світу і*

захистимо довкілля ...



Підготуйтеся до успішної кар'єри

➤ «Гарячі» вакансії - значна нестача робочої сили в найближчі 10 років і більше

Відмінна зарплата - середньомісячна зарплата на підприємствах групи Нафтогаз за 2024 рік склала 61666 грн

➤ Попит на фахівців, які щойно закінчили вищий навчальний заклад

➤ Різноманітність робочого середовища, як в офісі так і під відкритим небом

➤ Швидке кар'єрне зростання до керівних позицій, стимульоване «внутрішніми» галузевими тенденціями

КАФЕДРА НАФТОГАЗОВОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА БУРІННЯ

