



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«МЕНЕДЖМЕНТ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 073 Менеджмент
галузі знань 07 Управління та адміністрування
кваліфікація: Магістр менеджменту

Енергетична інженерія – це теорія та практика, спрямована на вирішення технічних та технологічних задач, пов'язаних з функціонуванням енергетичних об'єктів та систем у сфері виробництва, розподілу, постачання та споживання різних видів енергії.

Менеджмент – це теорія та практика управління ресурсами організації, сукупність технологій, принципів, методів, засобів та форм, спрямованих на підвищення ефективності її функціонування



Менеджмент енергетичної інженерії – це управління організаціями в процесах створення, впровадження і ефективного використання технологій, технічних засобів, механізмів та інструментів виробництва, збереження, передачі і споживання всіх видів енергії.

Об'єкт вивчення: управління організаціями та їх підрозділами, зокрема, за напрямом діяльності, який передбачає реалізацію процесів в сфері енергетичної інженерії



Чому ІФНТУНГ ініціює створення нової ОП?

1. На виконання Стратегії ІФНТУНГ до 2028 р.

Завдання 1.1

Оцінити та задовольнити потребу в **нових освітніх програмах** та навчальних дисциплінах, пов'язаних з інноваційним розвитком нафтогазової та інших галузей, енергетичним переходом, відновлювальними джерелами енергії, декарбонізацією, інформаційними технологіями та керування даними.

Завдання 1.2

Забезпечити регіональні, загальнодержавні та європейські потреби у висококваліфікованих людських ресурсах, знання, уміння та навички яких будуть сприяти підтримці та активізації інноваційного розвитку галузей економіки (за усіма напрямками та рівнями підготовки здобувачів)

2. Зважаючи на пріоритетність вирішення проблем забезпеченості людськими ресурсами та енергією для будь-якої організації в умовах сучасних викликів

3. Оцінюючи зростання потреб організацій у фахівцях з управління, здатних використовувати широкі можливості участі у проєктах та програмах, зокрема, державних, які передбачають залучення ресурсів у відновлення та реконструкцію енергетичних об'єктів, їх захист, альтернативне виробництво енергії та енергопостачання, енергозбереження.

4. Для залучення фахівців-практиків вітчизняної енергетичної галузі до підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації людських ресурсів організацій для підвищення ефективності реалізації завдань в сфері енергетичної інженерії



Основний фокус освітньої програми

Підготовка фахівців, здатних до застосування при вирішенні проблем та складних спеціалізованих задач у сфері управління процесами створення та використання різних видів енергії організаціями та їх підрозділами набутих під час навчання знань і навичок, спроможних до відкриття та ведення власної справи за напрямом виробництва та постачання різних видів енергії, прагнучих до участі у науковій діяльності та генерування креативних ідей щодо енерговиробництва, енергоспоживання та енергозбереження.

Фактично ІФНТУНГ пропонує MBA у сфері енергетики



Посади магістра з менеджменту за освітньою програмою «Менеджмент енергетичної інженерії» (відповідно до Національного класифікатора професій ДК 003:2010):

- 12 – Керівники підприємств, установ та організацій;
- 122 – Керівники виробничих та інших основних підрозділів;
- 123 – Керівники функціональних підрозділів;
- 13 – Керівники малих підприємств без апарату управління;
- 131 – Керівники малих підприємств без апарату управління;
- 14 – Менеджери (управителі) підприємств, установ, організацій та їх підрозділів;
- 143 – Менеджери (управителі) в обробній промисловості та у виробництві електроенергії, газу та води.
- 142 – Менеджери (управителі) у добувній промисловості
- 1439.8 – Менеджери (управителі) у виробництві та розподіленні електроенергії
- 1477 – Менеджери (управителі) з підбору, забезпечення та використання персоналу



Компетентності здобувачів

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

- СК1. Здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій менеджменту, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів;
- СК2. Здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;
- СК3. Здатність до саморозвитку, навчання впродовж життя та ефективного самоменеджменту;
- СК4. Здатність до ефективного використання та розвитку ресурсів організації;
- СК5. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління;
- СК6. Здатність формувати лідерські якості та демонструвати їх в процесі управління людьми;
- СК7. Здатність розробляти проекти, управляти ними, виявляти ініціативу та підприємливість;
- СК8. Здатність використовувати психологічні технології роботи з персоналом;
- СК9. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію;
- СК10. Здатність до управління організацією та її розвитком;
- СК11. Здатність розробляти і реалізовувати стратегії та плани організації, пов'язані зі створенням або використанням різних видів енергії, формувати та здійснювати їх моніторинг;**
- СК12. Здатність забезпечувати взаємодію між інженерним та управлінським персоналом, формувати ефективні команди, організовувати та планувати розвиток персоналу;**
- СК13. Здатність організовувати, планувати та контролювати хід виконання операційної діяльності в сфері енергетичної інженерії, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію.**

Додаткові спеціальні (фахові, предметні) компетентності, які не передбачені Стандартом вищої освіти України із галузі знань 07 Управління та адміністрування, спеціальності: 073 Менеджмент другого (магістерського) рівня



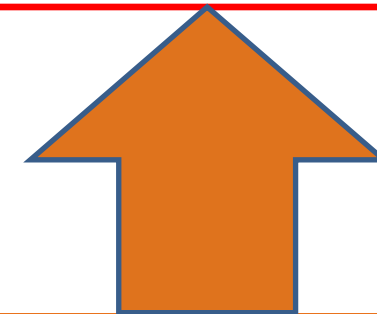
**Програмні
результати
навчання**

- ПРН1. Критично осмислювати, вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління в непередбачуваних умовах.
- ПРН2. Ідентифікувати проблеми в організації та обґрунтовувати методи їх вирішення.
- ПРН3. Проектувати ефективні системи управління організаціями.
- ПРН4. Обґрунтовувати та управляти проектами, генерувати підприємницькі ідеї.
- ПРН5. Планувати діяльність організації в стратегічному та тактичному розрізах.
- ПРН6. Мати навички прийняття, обґрунтування та забезпечення реалізації управлінських рішень в непередбачуваних умовах, враховуючи вимоги чинного законодавства, етичні міркування та соціальну відповідальність.
- ПРН7. Організовувати та здійснювати ефективні комунікації всередині колективу, з представниками різних професійних груп та в міжнародному контексті.
- ПРН8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією.
- ПРН9. Вміти спілкуватись в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами;
- ПРН10. Демонструвати лідерські навички та вміння працювати у команді, взаємодіяти з людьми, впливати на їх поведінку для вирішення професійних задач.
- ПРН11. Забезпечувати особистий професійний розвиток та планування власного часу.
- ПРН12. Вміти делегувати повноваження та керівництво організацією (підрозділом).
- ПРН13. Вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу).

ПРН14. Забезпечувати розробку, реалізацію та моніторинг стратегій організацій з врахуванням особливостей їх господарської діяльності щодо виробництва, розподілу, транспортування або споживання енергії та її носіїв, а також потреб сталого розвитку.

ПРН15. Вміти організовувати командну роботу людських ресурсів організації, планувати та забезпечувати їх розвиток для реалізації інженерних проектів.

ПРН16. Розуміти організаційну та техніко-технологічну складові операційної діяльності організацій за напрямом виробництва, розподілу, транспортування або споживання енергії та її носіїв для прийняття управлінських рішень щодо їх розвитку.



Додаткові програмні результати, які не передбачені Стандартом



ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ (НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН) ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Форма семестрового контролю
Обов'язкова частина				
Цикл 1 Дисципліни загальної підготовки		9	270	
ЗП 01	Лідерство, комунікації та командотворення в інженерії	3	90	Диф. залік
ЗП 02	Інформаційні системи і технології в управлінні організацією	3	90	Диф. залік
ЗП 03	Іноземна мова у сфері менеджменту	3	90	Диф. залік
Цикл 2 Дисципліни професійної підготовки		56	1680	
ПП 01	Публічне адміністрування у сфері енергетики	3	90	Диф. залік
ПП 02	Корпоративне управління та розвиток організації	5	90	Диф. залік
ПП 03	Управління якістю бізнес-процесів	5	150	Екзамен
ПП 04	Управління проектами	4	120	Екзамен
ПП 05	Управління змінами та енергетичний перехід	5	150	Диф. залік, курс. робота
ПП 06	Стратегічне управління людським розвитком	4	120	Екзамен
ПП 07	Бізнес-адміністрування в сфері енергетики	4	120	Екзамен
ПП 08	Ситуаційний менеджмент	3	90	Диф. залік
ПП 09	Стратегії та сталий розвиток в енергетиці	3	90	Диф. залік
ПП 10	Переддипломна практика	9	270	Диф. залік
ПП 11	Магістерська робота	12	360	Публічний захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		65	1950	

Унікальні
компоненти
ОПП



ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ (НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН) ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Вибіркова частина			
Цикл 1 Дисципліни із кафедрального/інститутського каталогу*			
Блок А (сертифікатна програма) «Управління та технології у сфері нафтогазової інженерії»		15	450
Управління діяльністю нафтогазових підприємств	5	150	Екзамен, курсова роб.
Процеси, технології та обладнання в нафтогазовій енергетиці	5	150	Диф. залік
Енергетичні ринки	5	150	Диф. залік
Блок Б (сертифікатна програма) «Управління та технології у сфері електричної інженерії»		15	450
Управління діяльністю енергогенеруючих та енергорозподільчих підприємств	5	150	Екзамен, курсова роб.
Процеси, технології та обладнання генерації та розподілу електроенергії	5	150	Диф. залік
Відновлювальна енергетика та енергоаудит	5	150	Диф. залік
Цикл 2 Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу**		9	270
Дисципліна 1	3	90	Диф. залік
Дисципліна 2	3	90	Диф. залік
Дисципліна 3	3	90	Диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент		25	750
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	2700

Унікальність вибірових компонент ОПП:

- здобувач обирає не дисципліну, а блок дисциплін (сертифікатну програму), пов'язаний з особливостями управління та технологіями у різних сферах енергетичної інженерії;
- здобувач, крім диплома магістра отримує документ (сертифікат) про навчання за сертифікатною програмою в обсязі 15 кредитів.



На кого орієнтована програма?

- Випускники-бакалаври усіх технічних спеціальностей ЗВО, які прагнуть здобути фах менеджера з одночасним розширенням технічних знань, вмінь та навичок в сфері енергетичної інженерії.
- Випускники-бакалаври нетехнічних спеціальностей ЗВО, які прагнуть розвинути або здобути компетенції у сфері менеджменту з одночасним оволодінням техніко-технологічними знаннями у сфері енергетичної інженерії.
- Представники управлінського корпусу підприємств та організацій енергетичної та інших галузей, які не мають базової технічної освіти за інженерним напрямом.
- Інженерно-технічні працівники підприємств та організацій енергетичної та інших галузей, які мають технічну освіту за інженерним напрямом і в коло професійних обов'язків яких входить вирішення питань, пов'аних з організацією, плануванням та контролем за ходом реалізації інженерних проектів.



Переваги освітньо-професійної програми

- поєднання теорії та практики: залучення вітчизняних та іноземних фахівців-практиків з досвідом у сфері управління, зокрема з числа практикуючих управлінців нафтогазових, енергеновуючих та енергорозподільчих компаній;
- використання інтерактивних методів викладання та «реальних» кейсів;
- наявність навчальних компонентів, які посилюють техніко-технологічну підготовку здобувачів;
- можливість вибору траєкторії підготовки за напрямом нафтогазової або електричної інженерії;
- отримання сертифікату (15 кредитів) за напрямом «Управління та технології у сфері нафтогазової інженерії» або «Управління та технології у сфері електричної інженерії».



Як вступити на програму?

Тим, хто завершив навчання за будь-якою бакалаврською програмою:

I-ий етап: реєстрація для участі у ЄВІ та ЄФВВ в травні 2025р.

порядок реєстрації за посиланням: <https://testportal.gov.ua/kalendar-provedennya-yevi-yefvv-2025/>

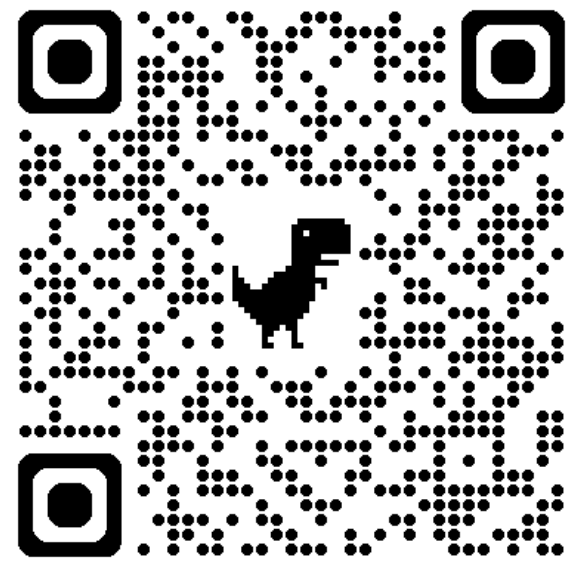
II-ий етап: подання документів згідно Правил прийому до ІФНТУНГ у 2025р.:

https://drive.google.com/file/d/19xF7vr1zhn3FpU7QsgABQw_OT4Ec3GRI/view

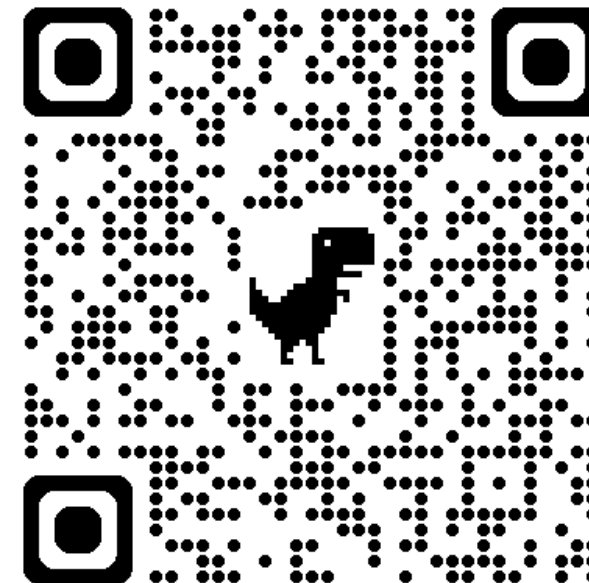
Тим, хто раніше здобув освітній рівень спеціаліста або ступінь магістра за будь-якою спеціальністю (без ЄВІ та ЄФВВ):

I-ий етап: подання документів згідно Правил прийому до ІФНТУНГ у 2025р.:

https://drive.google.com/file/d/19xF7vr1zhn3FpU7QsgABQw_OT4Ec3GRI/view



Приймальна комісія



Інститут післядипломної освіти

