

ВІДГУК
на освітньо-наукову програму
третього освітнього рівня «доктор філософії»
спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології»
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Забезпечення нашої держави власними енергоресурсами на сьогодні є пріоритетним завданням і його виконання можливе за рахунок нарощування обсягів буріння нафтогазових свердловин. Спорудження таких свердловин, особливо глибоких та надглибоких, вважається одним з найскладніших технологічних процесів, котрий потребує використання сучасних складних механізмів, інструментів та матеріалів. Фахівці задіяні до вирішення цих завдань повинні мати комплексні знання та вміння котрі у поєднанні з новітніми комп'ютерними технологіями забезпечать необхідний рівень виконання робіт. Тому якісна підготовка здобувачів вищої освіти у цій сфері для України є надзвичайно важливою, на що і скерована подана на рецензію освітньо-наукова програма (ОНП) третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Аналізуючи структуру, результати навчання, контент дисциплін можна відмітити наступне. Заплановані результати навчання формують у здобувача чіткі компетентності, які дозволяють йому вільно орієнтуватися у сучасних наукових тенденціях нафтогазової галузі, інтегруватися у міжнародний науковий простір, використовуючи у своїх дослідженнях передові наукові результати світового рівня, в одно час набути викладацьких навичок, які корисні для його подальшої науково-педагогічної діяльності. Структура ОНП дозволяє здобувачу системно набувати необхідних компетентностей. Програма дозволяє вести підготовку науковців здатних розв'язувати комплексні задачі в галузі дослідницько-інноваційної діяльності у сфері нафтогазових технологій і застосовувати сучасні методології в науково-педагогічній діяльності.

Слід відмітити, що надзвичайно важливими навичками для науковця в галузі нафтогазових технологій є здатність і готовність до саморозвитку, самоорганізації, використання інновацій, творчого потенціалу, діяти у нестандартних ситуаціях та нести відповідальність за прийняті рішення особисто та у творчих колективах; здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі дослідницько-інноваційної діяльності у нафтогазовій сфері, а також здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма підготовки майбутніх докторів філософії спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно актуальною, сучасною та дозволяє готувати висококваліфікованих дослідників здатних використовувати сучасні наукові підходи та методології щодо вирішення прикладних галузевих задач, як в регіональному, так і в національному контексті.

Завідувач лабораторії «Бурового і
породоруйнівного інструменту»,
Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник
Підпис д.т.н., Бондаренка М.О. засвідчую:
Вчений секретар ІНМ ім.В.М Бакуля НАНУ, к.т.н.



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології»
за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології
галузі знань 18 Виробництво та технології
за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти

ОНП «Нафтогазова інженерія та технології» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Зміст ОНП спрямований на підготовку висококваліфікованих фахівців, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у нафтогазовій сфері, на основі глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики. В програмі добре збалансовані освітні компоненти, що забезпечують як загальні, так і фахові компетентності: мовні, цифрові, дослідницькі, викладацькі, управлінські, а також поглиблені спеціальні компетентності в нафтогазовій галузі. Програма має компактну та зрозумілу структуру, послідовність викладання освітніх компонент відповідає логіці підготовки фахівців за спеціальністю. Отже, цілі та зміст програми цілком відповідає дескрипторам 8 рівня НРК та створює підґрунтя для набуття здобувачами ступеню вищої освіти Доктор філософії з нафтогазової інженерії та технології.

В якості рекомендацій до ОНП можна запропонувати:

- передбачити можливість підготовки іноземних здобувачів;
- запропонувати здобувачам у вибіркового блоці вивчення кращих національних і світових практик в нафтогазовій енергетиці та видобувній галузі.

Разом з тим, зроблені зауваження і рекомендації не заперечують можливість якісної підготовки докторів філософії за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» і мають суто рекомендаційний характер. Вважаю, що освітньо-наукова програма «Нафтогазова інженерія та технології» за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти може бути успішно реалізована в НТУ «Дніпровська політехніка».

Завідувач кафедри
аерогідромеханіки та енергомасопереносу
Дніпровського національного університету
імені Олеся Гончара,
д.т.н., проф.

Андрій ДРЕУС

*Підпис проф. А.Ю. Дреуса
завідувач*



*Вч. секретар ДНУ
Тетяна Ходанен*