

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Нафтогазова інженерія та технології» підготовки докторів філософії третього рівня вищої освіти за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології, що реалізується в
НТУ «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма сформована на основі компетентнісного підходу, спрямованого на розвиток загального, інтелектуального, професійного та наукового потенціалу здобувачів. Її мета узгоджується з актуальними потребами суспільства у сфері наукових досліджень, зокрема в галузі знань інженерія, виробництво та будівництво, та передбачає формування у здобувачів здатності до критичного аналізу, оцінки й синтезу нових ідей.

Аналіз структури програми свідчить про її логічну послідовність і методологічну обґрунтованість. Значну увагу приділено розвитку загальних компетентностей через вивчення дисциплін «Філософія науки та професійна етика» й «Іноземна мова для науки і освіти». Професійна складова програми спрямована на оволодіння інноваційними технологіями в нафтогазовій галузі, а також передовими освітніми методами з використанням сучасних інформаційних технологій.

У структурі освітньо-наукової програми передбачено дисципліну «Педагогічна майстерність та прикладна психологія» та обов'язкову викладацьку практику, що сприятиме розвитку комунікативних навичок та набуттю практичного досвіду викладання під керівництвом досвідчених науково-педагогічних працівників.

Широкий перелік вибіркових дисциплін забезпечує можливість індивідуалізації освітньої траєкторії здобувачів відповідно до тематики їхніх наукових досліджень та професійних інтересів, а також поглиблення підготовки до подальшої науково-педагогічної діяльності.

Користуючись нагодою, вважаю за доцільне внести пропозицію щодо удосконалення змісту окремих навчальних компонентів шляхом посилення уваги

до сучасних викликів енергетичного переходу, зокрема питань декарбонізації, технологій уловлювання та зберігання CO₂, а також інновацій з урахуванням екологічних аспектів у гірничодобувній і нафтогазовій галузі.

Узагальнюючи викладене, можна стверджувати, що освітньо-наукова програма «Нафтогазова інженерія та технології» для підготовки докторів філософії спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, науково та методично обґрунтованою. Вона відповідає сучасним вимогам гірничодобувної та нафтогазової галузі щодо підготовки висококваліфікованих фахівців і науковців.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заступник директора з технологічних питань

ТОВ «Геосинтез Інженірінг», PhD



Назар ЖОЛІОБ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Нафтогазова інженерія та технології» підготовки докторів філософії третього рівня вищої освіти за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології, що реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Нафтогазова інженерія та технології», що подана на рецензію, спрямована на підготовку здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології. Програма розроблена, затверджена та реалізується в НТУ «Дніпровська політехніка».

Представлена ОНП регламентує основні цілі, перелік компетентностей, програмні результати навчання, зміст підготовки фахівця, умови та технології реалізації освітнього процесу, вимоги до якості підготовки здобувачів. Аналіз ОНП показує, що програма має чітку логіку підготовки і відповідає сучасним тенденціям розвитку нафтогазової галузі та ринку праці.

Структура ОНП передбачає вивчення дисциплін з чотирьох напрямів - буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання вуглеводневих енергоносіїв з урахуванням специфічних особливостей нафтогазової галузі, педагогічну практику та захист дисертаційної роботи. Протягом всього навчання здобувач поєднує здобуття освітньої складової з науковими дослідженнями, написанням статей, участь у наукових конференціях, а також у педагогічному процесі. Дисципліни навчального плану, що представлені в ОНП, відображають актуальні для нафтогазової галузі теми, зокрема, сучасні проблеми розвитку нафтогазової інженерії та інструментальні методи аналізу, комплексний підхід до буріння свердловин, видобутку, транспортуванню та зберігання вуглеводнів, а також сучасні методи інтенсифікації спорудження свердловин. На наш погляд це дозволить отримати майбутнім фахівцям високий рівень освіти.

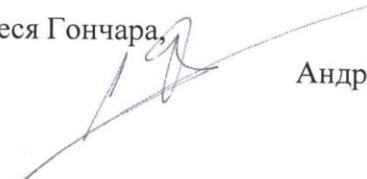
Кадрове забезпечення ОНП відповідає профілю дисциплін, що викладаються. Безпосередня реалізація ОНП здійснюється на базі кафедри нафтогазової інженерії та буріння, яка має багаторічний досвід з підготовки наукових кадрів за профілем програми, матеріальна база кафедри відповідає усім вимогам до проведення дослідницьких робіт та представлена низкою спеціалізованих лабораторій.

Також варто зазначити, що здобувачі освіти мають можливість обрати необхідну професійну підготовку орієнтовану на обрану тематику наукових досліджень, завдяки циклам вибіркових дисциплін ОНП. В той же час

програма містить складові для інтегрального усвідомлення проблем галузі.

Вважаю, що ОНП «Нафтогазова інженерія та технології» підготовки докторів філософії за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології в НТУ «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає сучасним викликам, що стоять перед фахівцями нафтогазової галузі, а її випускники будуть конкурентоспроможними на ринку праці.

Рецензент,
Завідувач кафедри аерогідромеханіки
і енергомасопереносу Дніпровського
національного університету імені Олеся Гончара,
доктор технічних наук, професор


Андрій ДРЕУС

19.05.2025.

