

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму вищої освіти
«Нафтогазова інженерія та технології» (освітній рівень - бакалавр)
спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології,
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»**

Освітньо-професійна програма (ОПП) "Нафтогазова інженерія та технології", є добре структурованим документом, який відповідає вимогам Стандарту вищої освіти для підготовки бакалаврів за спеціальністю 185 "Нафтогазова інженерія та технології". Програма вирізняється логічно вибудованою архітектонікою, що включає повний набір компонентів: профіль програми, опис компетентностей, програмні результати навчання, а також їхнє зіставлення з відповідними освітніми компонентами.

Актуальність програми не викликає сумнівів, зважаючи на сучасні виклики енергетичної безпеки, необхідність переходу до раціонального використання ресурсів і розвиток технологій видобутку нетрадиційних вуглеводнів. Програма демонструє чутливість до цих трендів, зокрема через акцент на компетентностях, пов'язаних із оцінкою газоносності метановугільних родовищ і впровадженням елементів технологій їх освоєння. Такий підхід безумовно сприяє формуванню фахівців, здатних працювати в умовах трансформації галузі.

Позитивно оцінюється і те, що освітній процес передбачає проходження значного обсягу виробничої та передатестаційної практик, що дозволяє здобувачам застосовувати знання у реальних виробничих умовах і формувати практичні навички.

Зважаючи на нову назву спеціальності "G16 Гірництво та нафтогазові технології", варто було б уточнити профіль деяких освітніх компонентів. Зокрема, доцільно розширити зміст компоненту Ф18 "Охорона праці в нафтогазовій галузі" і перейменувати його на "Охорона праці в гірництві та нафтогазовій галузі", щоб краще відобразити міжгалузевий характер підготовки.

У підсумку, освітньо-професійна програма "Нафтогазова інженерія та технології" є сучасною, змістовно наповненою та орієнтованою на реальні потреби галузі. Вона демонструє прагнення до поєднання академічної підготовки з практичною спрямованістю.

Освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології галузі знань 18 Виробництво та технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Начальник відділу

бурового інструменту «ТОВ Епірок Україна»



Мієвський А.С.

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму вищої освіти
«Нафтогазова інженерія та технології» (освітній рівень - бакалавр)
спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології,
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»**

Освітньо-професійна програма "Нафтогазова інженерія та технології", представлена до рецензування, вирізняється продуманою структурою, сучасним змістом та чіткою відповідністю Стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів спеціальності 185. Її зміст повністю відповідає запитам сучасного енергетичного сектору України, в якому зростає попит на фахівців, здатних працювати з нетрадиційними джерелами вуглеводнів, адаптуватися до викликів енергетичного переходу та застосовувати екологічно орієнтовані рішення.

Особливу увагу привертає наявність таких дисциплін, як "Оцінка газоносності метановугільних родовищ" та "Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів", що свідчить про розуміння актуальних трендів у розвитку галузі. Саме ці освітні компоненти забезпечують формування у здобувачів спеціалізованих знань і навичок, необхідних для оцінки перспектив використання покладів метану вугільних пластів та розробки ефективних технологій їх експлуатації. Крім того, інтеграція зазначених дисциплін у навчальний план відображає унікальну комбінацію гірничої та нафтогазової інженерії, що надає випускникам додаткову конкурентну перевагу на ринку праці.

Варто також відзначити застосування сучасних методів навчання та оцінювання, а також використання потужної матеріально-технічної бази – зокрема лабораторного обладнання для вивчення процесів буріння, властивостей промивальних рідин і механіки гірських порід. Це сприяє практичному закріпленню теоретичних знань і дозволяє сформувати у студентів розуміння реальних виробничих процесів ще до початку професійної діяльності.

Під час аналізу структури програми було помічено тематичну близькість освітніх компонентів "Природоохоронні технології в галузі" та "Техноекологія". З огляду на це, доцільно розглянути можливість їх об'єднання в єдиний міждисциплінарний курс. Такий крок дозволить уникнути дублювання навчального матеріалу, забезпечити більш комплексний підхід до вивчення екологічної безпеки та посилити міжгалузеві зв'язки в рамках підготовки фахівців.

Загалом, програма демонструє високий рівень актуальності, інноваційності та практичної спрямованості. Її зміст свідчить про ретельне опрацювання потреб нафтогазової галузі та чітке бачення того, якими мають бути сучасні інженери. Освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології галузі знань 18 Виробництво та технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Директор
ТОВ "БЕЙКЕНЬ ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНА"



Сергій БЕРЛІНЕЦЬ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму вищої освіти
«Нафтогазова інженерія і а технології» (освітній рівень - бакалавр)
спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології,
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма "Нафтогазова інженерія та технології", розроблена колективом Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", демонструє глибоке розуміння специфіки сучасної підготовки інженерних кадрів для потреб енергетичного сектору України. Програма вирізняється логічною структурою, чітким формулюванням програмних результатів навчання та їх відповідністю Стандарту вищої освіти. Особливістю програми є її спрямованість не лише на класичні напрями нафтогазової інженерії, а й на сучасні технологічні виклики, пов'язані з безпекою, екологією та ефективним використанням ресурсів.

Також заслуговує на увагу змістовне наповнення циклу практичної підготовки, до якого включено навчально-ознайомчу, бурову, виробничу та передатестаційну практики. Такий підхід дозволяє студентам послідовно засвоїти основні технологічні процеси, побачити їх реалізацію на практиці та сформувати уявлення про реальні умови праці. Це є надзвичайно важливим у підготовці фахівців, які мають бути готовими до роботи як у польових умовах, так і в інженерно-технічних підрозділах компаній.

Щодо структури освітніх компонентів, слушною видається ідея об'єднання дисциплін "Нафтогазова механіка" та "Гідрогазодинаміка". Їх зміст має багато точок перетину, адже гідрогазодинамічні процеси тісно пов'язані з механічними аспектами видобутку, транспортування та розподілу вуглеводнів. Інтеграція цих курсів дозволить сформувати системне бачення фізичних процесів, що відбуваються у пластах, свердловинах та комунікаціях, і таким чином забезпечить глибше розуміння фундаментальних принципів роботи галузі. Крім того, об'єднання дисциплін оптимізує навчальне навантаження, зменшуючи дублювання тем і покращуючи сприйняття матеріалу.

Освітньо-професійна програма є актуальною як з точки зору сьогоднішніх потреб нафтогазового сектору, так і в контексті довгострокових стратегій енергетичної безпеки України. Вона враховує потреби ринку праці, про що свідчить наявність рецензій зовнішніх стейкхолдерів, а також орієнтована на міжнародні стандарти завдяки передбаченим можливостям академічної мобільності.

З огляду на викладене, програму можна вважати такою, що відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців у галузі нафтогазової інженерії, та рекомендованою до впровадження з урахуванням зазначених пропозицій щодо її вдосконалення.

Заст. директор ТОВ «Везерфорд Україна»

Курбатов Валерій Олегович

