

Відповіді
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
на зауваження і рекомендації проєкту експертного висновку GER щодо
можливості акредитації освітньо-професійної програми
30758 «Нанофізика та комп'ютерні технології»
рівень вищої освіти бакалавр,
спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Дякуємо експертам GER за надані рекомендації

Обґрунтування GER	Коментар КНУТШ
<p>Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми *</p> <p>Рекомендуємо скористатися наявністю міжнародних наукових зв'язків Інституту високих технологій з університетами, інститутами і дослідницькими центрами Європи, Америки і Азії і спробувати з'ясувати/сформулювати критерії успішності освітніх програм фізичного спрямування з метою їх використання для вдосконалення як власної ОП, так і для ширшого спектру ОП в галузі природничих наук.</p>	<p>Завдяки міжнародним науковим зв'язкам Інституту високих технологій критерії успішності освітніх програм були отримані на етапі розробки освітньої програми і використані для її створення. Оцінка успішності даної ОП буде здійснена після випуску студентів. Розробники ОП зазначають, що в умовах військового стану оцінка освітніх програм ускладнена.</p>
<p>Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми *</p> <p>Для покращення розвитку соціальних навичок (soft skills) наукового спілкування студентів запровадити більш різноманітні методи групової (командної) роботи, наприклад: 1) запровадити проведення курсових робіт у вигляді командних досліджень студентів; 2) розширити перелік дисциплін вибіркового блоку дисциплін, зорієнтованих не лише на здобуття професійних компетентностей, а й на розвиток різноманітних соціальних навичок.</p>	<p>Студенти мають можливість розвивати soft skills виконуючи практичні і лабораторні роботи в командах, а також під час семінарських занять “ОК.01 Вступ до університетських студій”, “ОК.02 Іноземна мова”, “ОК.03 Українська та зарубіжна культура”, “ОК.05 Вибрані розділи трудового права”, “ОК.06 Соціально-політичні студії”, “ОК.07 Філософія” та інші.</p> <p>Обсяг вибірових компонент складає 60 кредити ЄКТС (25%) в межах якого студенти можуть обирати будь які дисципліни (використовуючи свій кабінет студента), що викладаються в університеті і зокрема ті, що направлені на розвиток соціальних навичок</p>
<p>Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання *</p> <p>При реалізації ОПП рекомендуємо більш систематично впроваджувати елементи неформальної освіти. Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється згідно</p>	<p>Розробники ОП зазначають, що елементи неформальної освіти не впливають на якість реалізації ОП, а є альтернативним способом отримання знань. Розробники ОП погоджуються, що елементи неформальної освіти можна використовувати як частини змістовних модулів, наприклад як альтернативний вид самостійної роботи, однак рішення має приймати НПП який</p>

Обґрунтування ГЕР	Коментар КНУТШ
<p>затвердженого положення КНУТШ. Для їх застосування на практиці/реалізації, рекомендуємо запроваджувати більш широку практику зарахування результатів неформальної освіти як частини змістовних модулів.</p>	<p>відповідає за викладання і оцінювання з даного ОК. .</p>
<p>Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою</p> <p>Рекомендуємо оновити посилання на нормативні документи у робочих програмах, де присутні посилання на «Положення про порядок оцінювання знань студентів при кредитно-модульній системі організації навчального процесу» ще за 2011 чи 2018 роки. Також у освітньому процесі використовуються в основному лише традиційні методи навчання. Тому рекомендуємо використовувати також більш практико-орієнтовані методи, наприклад: елементи проблемної лекції, розв'язання винахідницьких завдань, індивідуальні завдання та інші.</p>	<p>1) Дякуємо за рекомендацію. Вказане ГЕР Положення насправді чинне, але лише в тій частині яка не суперечить Положенню про організацію освітнього процесу (пп. 1.1 Наказу №716-32 від 31.08.2018 року).</p> <p>2) Розробники ОП зазначають, що викладачі, що реалізують ОП (Скришевський В. А., Іванов І. І., Рябухін С. В., Комаров І. В., Нипорко О. Ю., Дзюбенко Н. В. та інші) є виконавцями і керівниками українських і міжнародних наукових тем і проектів. Тому під час лекцій викладачі широко використовують практико-орієнтовані методи для демонстрації реальних задач і проблем які виникають під час реалізації наукових проектів шляхів їх вирішення. Результати виконання науково-технічних робіт впроваджуються в навчальний процес як нові чи модифіковані лекції. Винахідницькі завдання та індивідуальні завдання ставляться перед студентами під час виконання курсових робіт і практик.</p>
<p>Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність *</p> <p>Для покращення відповідності даному критерію, рекомендує при опитуванні здобувачів ВО практикувати збір та аналіз інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів ВО. Також варто усунути неточності, що були виявлені ЕГ в окремих робочих програмах (наприклад, https://iht.knu.ua/wp-content/uploads/2023/02/OK-29.-Основи-фізики-твердого-тіла.pdf максимальна кількість балів, приведена в робочій програмі є меншою за 100 балів).</p>	<p>Інформація про критерії оцінювання доноситься до студентів на першому занятті, оперативно протягом семестру, на консультаціях. Також критерії оцінювання є в робочих програмах на сайті. На сайті є форма для пропозицій студентів щодо навчальних програм і зокрема щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання.</p>

Обґрунтування ГЕР	Коментар КНУТШ
<p>Критерій 6. Людські ресурси *</p> <p>Рекомендуємо запровадити практику відкритих конкурсів на посади НПП</p>	<p>Конкурси на посади НПП в університеті є відкритими, здійснюються згідно законодавства України, з обов'язковою публікацією оголошення про проведення конкурсу в ЗМІ загальноукраїнського рівня. .</p>
<p>Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси *</p> <p>Рекомендуємо адміністрації університету першочергово забезпечувати необхідне фінансування для перманентного вдосконалення освітнього середовища та матеріальних ресурсів на ОП. НПП на постійній основі перевіряти наявність у навчальних лабораторіях повного обсягу методичних рекомендацій до проведення лабораторних робіт.</p>	<p>Фінансування університету здійснюється державою і зазнало секвестру. В умовах військового стану вдосконалення освітнього середовища і матеріальних ресурсів за державний кошт має дуже обмежений характер.</p> <p>Навчальні лабораторії і практикуми активно оновлюються і методичні рекомендації готуються під нове обладнання і установки. Нажаль з-за відключень електрики, а також з-за вибитих вікон в корпусі не всі методичні посібники були підготовлені вчасно.</p>
<p>Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми *</p> <p>Рекомендуємо вести пошук оптимальних механізмів обговорення результатів опитування здобувачів ВО та формулювання переліку рекомендацій щодо вдосконалення ОП на основі цих результатів, стимулювати зацікавленість та участь стейкхолдерів у процесах перегляду та оновлення ОПП..</p>	<p>Перегляд та оновлення освітньої програми може бути проведене після закінчення акредитації для врахування її результатів і рекомендацій.</p>
<p>Критерій 9. Прозорість та публічність *</p> <p>Рекомендуємо систематично оновлювати наповнення різних веб-сторінок сайту актуальними новинами та матеріалами, постійно оприлюднювати інформації про заходи, які забезпечують якість освітнього процесу та якість ОПП, зокрема про можливості стажування чи програм академічної мобільності для всіх учасників освітнього процесу.</p>	<p>Сайт університету www.knu.ua оновлює новини регулярно і публікує актуальні новини з життя Університету. Також для публікації новин з життя університету активно використовується Facebook, телеграм канали.</p> <p>Сайт НН інституту високих технологій www.iht.knu.ua оновлює новини регулярно і публікує актуальні новини з життя Інституту. Також для публікації новин з життя інституту активно використовується Facebook, телеграм канали.</p> <p>Інформація про можливість стажування чи програми академічної мобільності регулярно оприлюднюється як на сайті університету так і на сайті Відділу академічної мобільності</p>

Обґрунтування ГЕР	Коментар КНУТШ
	<p data-bbox="772 197 1190 230">https://mobility.univ.kiev.ua</p> <p data-bbox="772 232 1458 331">В умовах військового стану участь учасників освітнього процесу в програмах міжнародної мобільності обмежена.</p>