

Відповіді  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка  
до рекомендацій GER з подальшого удосконалення освітньої програми  
326 Високі технології (прикладна фізика та наноматеріали),  
рівень вищої освіти Магістр, спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали

<i><b>Критерій</b></i>	<i><b>Рекомендації GER</b></i>	<i><b>Відповідь КНУТШ</b></i>
Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми	Протягом року провести бенчмаркетингове дослідження аналогічних програм та врахувати його при перегляді ОПП.	З рекомендацією погоджуємось.
Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми	Для забезпечення системності та ідентичності під час опису програмних результатів навчання та освітніх компетентностей у оновленій версії ОПП доцільно використовувати чинні "Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти" ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1wCmjmqZhB8PwEiQsNcQhZ9ZCfrdiJpvh/view">https://drive.google.com/file/d/1wCmjmqZhB8PwEiQsNcQhZ9ZCfrdiJpvh/view</a> ) чи скористатися однією із визнаних класифікацій.	Рекомендацію буде взято до уваги. Наразі стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній. Визначені в поточній ОП програмні результати навчання відповідають 7 рівню (магістр) Національної рамки кваліфікацій та другому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання:	В умовах військового стану доцільно використати систему дистанційної освіти для реалізації права всіх здобувачів ОНП на академічну мобільність.	Здобувачі ОП самостійно визначають доцільність своєї участі у програмах академічної мобільності. Права всіх здобувачів ОНП на академічну мобільність забезпечуються нормативними документами КНУТШ: Положенням про організацію освітнього процесу у КНУТШ від 11.04.2022 р. : <a href="https://www.knu.ua/pdfs/official/Polozhennia-pro-organizatsiyu-osvitniogo-procesu-11_04_2022.pdf">https://www.knu.ua/pdfs/official/Polozhennia-pro-organizatsiyu-osvitniogo-procesu-11_04_2022.pdf</a> Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність КНУТШ від 29.06.2016 р.: <a href="https://mobility.knu.ua/?page_id=804&amp;lang=uk">https://mobility.knu.ua/?page_id=804&amp;lang=uk</a> Доступність цих нормативних документів для учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням їх на сайті університету та ННІВТ <a href="https://iht.knu.ua/normatyvna-baza/">https://iht.knu.ua/normatyvna-baza/</a> Рекомендація «використати систему дистанційної освіти для реалізації права всіх здобувачів ОНП на академічну мобільність» є суперечливою, оскільки в більшості країн світу до дистанційної освіти ставляться із певним застереженням через значні складнощі гарантування академічної

		доброчесності здобувачів. Через це обмежена кількість ЗВО інших країн дають згоду на дистанційний режим академічної кредитної мобільності, і практично ніхто не погоджується на ступеневу дистанційну мобільність у дистанційній формі.
Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою	Вдосконалити систему викладання на навчання з використанням дистанційних методів та залучення іноземних фахівців до викладання навчальних дисциплін.	ОП постійно вдосконалює методи дистанційного навчання, зокрема використовуються . платформи Zoom, Google Meet, Moodle, Google Classroom. Оскільки гарант ОП був співкерівником програм Темпус та Еразмус+, то до карантинних обмежень в рамках виконання цих програм запрошувались закордонні вчені з Еколь Централь (Ліон), ІНСА (Ліон) та інших для читання лекції для магістрів ННІВТ. У подальшому ми будемо намагатись розвивати таку співпрацю із нашими закордонними партнерами.
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність	Перманентно моніторити дієвість на ОПП запроваджених процедур врегулювання конфліктів інтересів та інформувати про результати освітньо-наукову спільноту не лише України.	Процедури врегулювання конфліктів інтересів визначені Положенням про організацію освітнього процесу у КНУТШ : <a href="https://knu.ua/pdfs/official/Polozhennia-pro-organizatsiyu-osvitniogo-procesu-11_04_2022.pdf">https://knu.ua/pdfs/official/Polozhennia-pro-organizatsiyu-osvitniogo-procesu-11_04_2022.pdf</a> , Адміністрація ННІВТ та гарант ОП систематично інформує викладачів та здобувачів освіти про «Порядок вирішення конфліктних ситуацій у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» ( <a href="http://www.univ.kiev.ua/pdfs/official/Procedure-for-resolvingconflict-situations-in-University.pdf">http://www.univ.kiev.ua/pdfs/official/Procedure-for-resolvingconflict-situations-in-University.pdf</a> ). Прецедентів застосування відповідних правил на ОП Високі технології (прикладна фізика та наноматеріали)» наразі не було тому незрозуміло про які результати «інформувати освітньо-наукову спільноту не лише України».
Критерій 6. Людські ресурси:	Забезпечити відкритий конкурс на посади академічних працівників.	Відкритий конкурс на посади академічних працівників КНУТШ здійснюється на кафедри згідно Порядку конкурсного відбору на посади науково-педагогічних працівників у КНУТШ <a href="http://senate.univ.kiev.ua/?p=1863">http://senate.univ.kiev.ua/?p=1863</a> та Положення про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних наукових посад у КНУТШ <a href="https://science.knu.ua/upload/iblock/35d/35d232242b24a0d67b42a49bea2b2ea7.pdf">https://science.knu.ua/upload/iblock/35d/35d232242b24a0d67b42a49bea2b2ea7.pdf</a> . Оголошення про проведення конкурсу, терміни та його умови розміщуються на офіційному сайті КНУТШ <a href="http://senate.univ.kiev.ua/?cat=9">http://senate.univ.kiev.ua/?cat=9</a>
Критерій 7. Освітнє середовище та	Адміністрації університету першочергово забезпечувати необхідне фінансування для перманентного вдосконалення освітнього середовища та матеріальних ресурсів на ОПП	Адміністрація КНУТШ в рамках виділеного бюджету постійно вдосконалює освітнє середовище та матеріальні ресурси ОП. Зокрема, за останні роки були придбано комп'ютерне обладнання, 3 аудиторії оснащені мультимедійним обладнанням тощо. Крім того, викладачі ОП активно беруть участь у міжнародних наукових і освітніх програмах.

матеріальні ресурси:		Наприклад, за кошти проекту TEMPUS 530785-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-JPCR були закуплені персональні комп'ютери, наукове обладнання, ліцензії на пакети MatLab, LabView та інш. для навчальних лабораторій. За фінансової допомоги спонсорів-роботодавців ОП були вставлені нові пластикові вікна у навчально-науковому корпусі замість зруйнованих під час ракетної атаки російського агресора 31 грудня 2022 року.
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми	Систематично моніторити обізнаність здобувачів та викладачів з наявними процедурами та процесами, які є частиною внутрішньої системи забезпечення якості.	Функціонування системи забезпечення якості освіти регулюється Положенням про систему забезпечення якості освіти та освітнього процесу, з яким всі учасники освітнього процесу можуть ознайомитись за посиланням <a href="http://nmc.univ.kiev.ua/docs/Polojennya%20QAS%202019.pdf">http://nmc.univ.kiev.ua/docs/Polojennya%20QAS%202019.pdf</a> . Вказані питання опосередковано моніторяться плановими опитуваннями.
Критерій 9. Прозорість та публічність	З визначеною послідовністю, але не рідше ніж раз на семестр, оприлюднювати на сайті фізичного факультету інформації про заходи, які забезпечують якість освітнього процесу та якість ОПП, зокрема про можливості стажування чи програм академічної мобільності для всіх учасників освітнього процесу. Створити повноцінну англomовну версію сайту фізичного факультету, принаймні «Інформаційного пакету ЄКТС» (з можливістю формувати архів за різні роки).	З рекомендацією незгодні, оскільки ОП не має відношення до фізичного факультету, а реалізується у Навчально-науковому інституті високих технологій КНУТШ. Інформація з зазначених питань регулярно оприлюднюється на сайті ННІВТ, однак встановлювати визначену послідовність такого оприлюднення недоцільно, оскільки зазначена інформація оприлюднюється у міру її надходження. Крім того, всі учасники освітнього процесу мають можливість знайти інформацію про програми академічної мобільності та стажування на сайтах відділів академічної мобільності і міжнародних зв'язків університету. Англomовна версія сайту ННІВТ вже існує і наразі постійно наповнюється інформацією: <a href="https://iht.knu.ua/en/">https://iht.knu.ua/en/</a>