

Додаток 1.

Голові комісії з питань освітньої діяльності Вченої ради
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Ользі МАРТИНЮК
гаранта ОП «Прикладна фізика та наноматеріали»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали
Олександра МАХАНЦЯ

ОБГРУНТУВАННЯ ПЕРЕГЛЯДУ ОНП

Таблиця пропозицій та результати внесених змін

до освітньої програми «Прикладна фізика та наноматеріали» спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали
галузі знань 10 Природничі науки другого (магістерського) рівня вищої освіти

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОНП 2017 р.	Пропозиція змін		
		до ОНП 2023 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Пункт 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	Описано коротко придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	Відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010 прописано перелік посад, на яких можуть працювати випускники	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано пропозицією доповнити пункт «Придатність до працевлаштування» переліком посад, на яких можуть працювати випускники згідно Державного класифікатора професій ДК 003:2010
Пункт 6. Програми компетентності	Підпункт «Загальні компетентності (ЗК)» містить 12 загальних компетентностей	ЗК 13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	Гарант та проектна група: доповнено перелік загальних компетентностей згідно наказу МОН України № 842 від 13 червня 2024 р.	Враховано, затверджено рішенням кафедри (Протокол № 18 від 09.05.2025р.)
Пункт 7. Програмні результати навчання	Підпункт «Програмні результати навчання за спеціальністю» містить вісімнадцять	ПРН 19. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному для формування	Гарант та проектна група: доповнено перелік програмних результатів навчання	Враховано, затверджено рішенням кафедри (Протокол № 18 від 09.05.2025р.)

	<p>програмних результатів навчання (ПРН)</p>	<p>нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіт та вмгги застосовувати їх у професійній діяльності.</p>		
<p><i>Обов'язкові освітні компоненти</i></p>	<p>Охорона праці в галузі (4 кредити; екзамен)</p>	<p>Охорона праці в галузі (4 кредити; залік)</p>	<p>Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.</p>	<p>Враховано зі зміною форми підсумкового контролю з екзамену на залік</p>
	<p>Термоелектричні системи охолодження (7 кредитів, екзамен)</p>			
	<p>Термоелектричні генератори (6 кредитів, екзамен)</p>			
	<p>Узагальнена теорія перетворення енергії (4 кредити; екзамен)</p>			
	<p>Фізичні основи нетрадиційних та альтернативних джерел енергії (7 кредитів, екзамен)</p>			<p>Вилучено із блоку обов'язкових компонент ОП.</p>
		<p>Методологія наукових досліджень (3 кредити; залік) Методи вимрювання параметрів функціональних матеріалів (6 кредитів; екзамен) Комп'ютерне матеріалознавство (6 кредитів; екзамен) Фізичні методи заощадження та акумулювання енергії (6 кредитів; екзамен) Інформаційно-енергетична теорія вимрювань (4 кредити; екзамен) Інтелектуальна власність та трансфер технології (3 кредити; екзамен)</p>	<p>Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.</p>	<p>Враховано необхідність забезпечення ПРН1, ПРН2, ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН12, ПРН14, ПРН15, ПРН16 за освітньою програмою.</p>

	Термоелектричне перетворення енергії (5 кредитів; залік)	Термоелектричне перетворення енергії (6 кредитів; екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано зі збільшенням кредитів зі зміною форми підсумкового контролю з заліку на екзамен та перенесенням з 2-го семестру в 1-й семестр
	НДРС (6 кредитів; залік)	Науково-дослідна робота за темою кваліфікаційної роботи (6 кредитів; залік)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано зі зміною назви без зміни форми підсумкового контролю та перенесенням з 1-го семестру в 2-й (3 кредити) та 3-й (3 кредити) семестри
	Асистентська практика (12 кредитів; екзамен)	Виробнича практика (Асистентська) (8 кредитів; екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано зі зміною назви з метою уточнення виду практики та із зменшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю
	Переддипломна практика (18 кредитів; екзамен)	Виробнича практика (Переддипломна) (18 кредитів; екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано зі зміною назви з метою уточнення виду практики.
	Випускна кваліфікаційна робота (12 кредитів; екзамен)	Випускна кваліфікаційна робота (12 кредитів; захист)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю: зміна форми підсумкового контролю з екзамену на захист.
Вибіркові освітні компоненти	Вибіркові дисципліни перераховані через кошу лінію з різними формами контролю та різною кількістю кредитів	Вибіркові дисципліни винесено у каталог вибіркових дисциплін та уніфіковано за кількістю кредитів та формами контролю	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.; Навчально-методична рада ЧНУ (Протокол № 11 від 24.04.2025 р.)	Впорядковано навчальні дисципліни з вибіркового каталогу за кількістю кредитів та формами контролю із врахуванням рекомендацій експертів з моніторингу освітніх програм ЧНУ
Структурно-логічна схема	Стара структурно-логічна схема ОП (у формі таблиці за семестрами)	Нова структурно-логічна схема ОП (з відображенням взаємозв'язків між освітніми компонентами)	Гарант та проектна група, Протокол № 18 від 09.05.2025р.; Навчально-методична рада ЧНУ (Протокол № 11 від 24.04.2025 р.)	Відображено в ОП із врахуванням рекомендацій експертів з моніторингу освітніх програм ЧНУ

Гарант ОП, професор кафедри термоелектрики та медичної фізики



Олександр МАХАНЕЦЬ