

Додаток 1.

Голові комісії з питань освітньої діяльності Вченої ради
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Ользі МАРТИНЮК
гаранта ОП «Прикладна фізика та наноматеріали»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 105 прикладна фізика та наноматеріали
Івана КОСНТАНТИНОВИЧА

ОБГРУНТУВАННЯ ПЕРЕГЛЯДУ ОПП

Таблиця пропозицій та результати внесених змін
до освітньої програми «Прикладна фізика та наноматеріали» спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали
галузі знань 10 Природничі науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2024 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП нової редакції	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Пункт 4. 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 № 17 від 02.05.2025р.	Враховано пропозицією доповнити пункт «Придатність до працевлаштування» переліком посад, на яких можуть працювати випускники згідно Державного класифікатора професій ДК 003:2010
Пункт 6. Програмні компетентності	—	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 № 17 від 02.05.2025р.)
Пункт 7. Програмні результати навчання	—	ПРН6. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному для	Гарант та проектна група: доповнено перелік програмних результатів навчання	Враховано, затверджено рішенням кафедри (Протокол № 17 від 02.05.2025р.)

		формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіт та вміти застосовувати їх у професійній діяльності.		
Обов'язкові освітні компоненти	Теоретична складова Базової загальноїсської підготовки (3 кредити, залік)	—	Наказ ЧНУ № 118 від 28 березня 2025 р. «Про запровадження базової загальноїсської підготовки в університеті»	Враховано згідно методичних рекомендацій щодо формування навчальних планів, затверджених наказом ЧНУ №139 від 11.04.2025 р. на основі рішення науково-методичної ради Університету від 10.04.2025 р.
	Практична складова Базової загальноїсської підготовки* (7*кредитів, 4 тижні)			
	Математичний аналіз (11,5 кредитів; екзамен в 1 та 2 семестрах)	Математичний аналіз (11 кредитів; залік в 1 семестрі, екзамен в 2 семестрі)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зменшенням кількості кредитів та зі зміною форми підсумкового контролю в 1 семестрі на залік замість екзамену.
	Механіка (8 кредитів; залік, екзамен)	Механіка (8 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен.
	Теорія ймовірності і математична статистика (4 кредити; залік)	Теорія ймовірності на основі WM (4 кредити; залік)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Перенесено із 1-го семестру в 2-й семестр, змінено назву без зміни кількості кредитів та форми підсумкового контролю.
	—	Вступ до метрології (4 кредити; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано необхідність забезпечення РН1, РН3, РН5, РН7, РН11 СТАНДАРТУ та ПРН1, ПРН2 за освітньою програмою.
	—	Основи програмування (4 кредити; залік)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю.
	Фундаментальні засади прикладної фізики (5 кредитів, залік)	Фундаментальні засади прикладної фізики (3 кредити, залік)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зменшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю

Програмування та математичне моделювання (7 кредитів; екзамен)	Програмування та математичне моделювання (4 кредити; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зменшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю
Молекулярна фізика (8 кредитів; залік, екзамен)	Молекулярна фізика (8 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен.
Основи векторного й тензорного аналізу (4 кредити; екзамен)	Основи векторного й тензорного аналізу (5 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі збільшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю
Електрика і магнетизм (8 кредитів; залік, екзамен)	Електрика і магнетизм (10 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен зі збільшенням кількості кредитів
Оптика (8 кредитів; залік, екзамен)	Оптика (8 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен.
Основи електротехніки й радіоелектроніки (8,5 кредитів; залік, екзамен)	Основи електротехніки й радіоелектроніки (4 кредитів; залік)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-залік зі зменшенням кількості кредитів та перенесенням з 4-го семестру в 5-й семестр
Фізика атома й атомних явищ (5 кредитів; залік, екзамен)	Фізика атома й атомних явищ (5 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен.
Теоретична механіка й основи механіки суцільних середовищ (6,5 кредитів; екзамен)	Теоретична механіка й основи механіки суцільних середовищ (6 кредитів; екзамен)	Гарант та проєктна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зменшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю.

—	Техніка фізичного експерименту (7 кредитів, екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано необхідність забезпечення РН5, РН10 СТАНДАРТУ та ПРН1, ПРН2 за освітньою програмою.
Фізика ядра й елементарних частинок (5 кредитів; залік, екзамен)	Фізика ядра й елементарних частинок (5 кредитів; екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано досвід провідних вузів України за даною спеціальністю та прийнято рішення залишити одну форму контролю-екзамен.
Квантова механіка (4 кредитів, екзамен)	Квантова механіка та елементи квантової теорії твердого тіла (8 кредитів, екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зміною назви без зміни форми підсумкового контролю зі збільшенням кількості кредитів
—	Прикладне матеріалознавство та наноматеріали (6 кредитів; екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано необхідність забезпечення РН1, РН3, РН4, РН7 СТАНДАРТУ та ПРН1, ПРН2 за освітньою програмою.
Термодинаміка й статистична фізика (6 кредитів, екзамен)	Термодинаміка й статистична фізика (8 кредитів, екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі збільшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю.
Основи охорони праці (3 кредити, екзамен)	Основи охорони праці (4 кредити, екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі збільшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю та перенесенням з 8-го семестру в 7-й семестр.
Квантова хімія (3 кредити, залік)	—	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Вилучено із блоку обов'язкових компонент ОП.
Ознайомча практика (2 кредити, залік)	Навчальна практика (Ознайомча) (3 кредити, залік)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зміною назви з метою уточнення виду практики зі збільшенням кількості кредитів без зміни форми підсумкового контролю.
Технологічна практика (4 кредити, залік)	Навчальна практика (Технологічна) (4 кредити, залік)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зміною назви з метою уточнення виду практики.

	Науково-дослідна практика (4 кредити, екзамен)	Виробнича практика (Науково-дослідна) (4 кредити, екзамен)	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.	Враховано зі зміною назви з метою уточнення виду практики.
	Комплексний атестаційний екзамен із дисциплін професійної підготовки	Атестаційний екзамен	Гарант та проектна група, Протокол № 17 від 02.05.2025р.; Навчально-методична рада ЧНУ (Протокол № 11 від 24.04.2025 р.)	Враховано рекомендацію експертів з моніторингу освітніх програм ЧНУ щодо приведення назви атестації у відповідність зі Стандартом ОП
Вибіркові освітні компоненти	—	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка) (3 кредити; 3-4 сем.; диференційований залік)	Наказ ЧНУ № 118 від 28 березня 2025 р. «Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті»	Внесено до вибіркового блоку із врахуванням методичних рекомендацій щодо формування навчальних планів, затверджених наказом ЧНУ №139 від 11.04.2025 р. на основі рішення науково- методичної ради Університету від 10.04.2025 р.
	Вибіркові дисципліни перераховані через косу 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 № 17 від 02.05.2025р.; 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

Гарант ОПП, доцент кафедри
термоелектрики та медичної фізики

Іван КОНСТАНТИНОВИЧ