

**Перелік вибірових дисциплін випускової кафедри
для здобувачів ОР Магістр
ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»
спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали
на 2025-2026 н.р.**

Вибіркові дисципліни			
№	Назва дисципліни	Кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
1	Інтелектуальна власність	4/120	залік
2	Фізичні методи заощадження та акумулювання енергії	4/120	залік
3	Фізика і технологія контактів у термоелектричних пристроях	4/120	залік
4	Методи вимірювання параметрів функціональних матеріалів	4/120	залік
5	Метрологія термоелектричних матеріалів	4/120	залік
6	Спеціальний науковий семінар з прикладного матеріалознавства	4/120	залік
7	Елементна база термоелектрики	4/120	залік
8	Фізичні лікувальні методи та обладнання	4/120	залік
9	Комп'ютерне матеріалознавство	4/120	залік
10	Комплексне комп'ютерне проектування у термоелектриці	4/120	залік
11	Інформаційно-енергетична теорія вимірювань	4/120	залік
12	Теорія надійності	4/120	залік
13	Термоелектричні вимірювальні прилади	4/120	залік
14	Термоелектричні прилади для лікування та медичної діагностики	4/120	залік
15	Методи та апаратура для лікування холодом	4/120	залік
16	Енергозберігаючі технології	4/120	залік
17	Експериментальні дослідницькі установки	4/120	залік
18	Новітні джерела енергії	4/120	залік
19	Спецглави фізичного матеріалознавства	4/120	залік
20	Квантова хімія	4/120	залік
21	Нові речовини і матеріали для наукоємних технологій	4/120	залік
22	Наноструктури в електроніці	4/120	залік
23	Теорія надійності термоелектричних приладів	4/120	залік
24	Основи конструювання приладів	4/120	залік