

ФОРМА опису вибіркової навчальної дисципліни

Код та назва дисципліни	3-105-3 Спектроскопія ЕПР діелектричних кристалів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 153
Кафедра	Експериментальної фізики
П.І.П. НПП (за можливості)	Трубіцин М.П.
Рівень ВО	Третій (науково - освітній)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-й курс, 1-й семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Базові знання з загальноосвітніх природничих дисциплін
Що буде вивчатися	Спектроскопія магнітного резонансу активованих діелектриків; опис спектрів; застосування спектроскопії магнітного резонансу у сучасній науці та промисловості.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс розроблено з метою формування у аспірантів сучасного наукового світогляду на застосування спектроскопії магнітного резонансу при дослідженнях діелектричних кристалів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Уміння аналізувати та описувати спектри магнітного резонансу; застосовувати методи спектроскопії магнітного резонансу для вирішення завдань сучасного матеріалознавства.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здобутими знаннями, вміннями та навичками можна користуватися при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у предметній галузі; практично застосовувати методи спектроскопії магнітного резонансу при проведенні досліджень діелектричних кристалів.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, презентації, відео
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Семінарські заняття (38).
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

