

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали третій рівень вищої освіти

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
		Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для контрольної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. Цикл загальної підготовки							
1	Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
2	Організація наукової діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
3	Філософія і методологія науки	+	+	немає потреби	+	+	+
4	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика	+	+	немає потреби	+	+	+
1.2. Цикл професійно - наукової підготовки							
5	Управління науково-дослідницькими проектами	+	+	немає потреби	+	+	+
6	Фізика конденсованого стану речовини	+	+	немає потреби	+	+	+
7	Фізика колоїдних систем	+	+	немає потреби	+	+	+
8	Квантові точки	+	+	немає потреби	+	+	+
1.3. Цикл практичної підготовки							
9	Педагогічна практика	+	немає потреби	немає потреби	немає потреби	немає потреби	немає потреби
2. Вибіркові навчальні дисципліни							
10	Фізика поверхні та наноматеріали	+	+	немає потреби	+	+	+
11	Методи отримання наноматеріалів	+	+	немає потреби	+	+	+
12	Вуглецеві наноматеріали	+	+	немає потреби	+	+	+
13	Наносистеми та нанотехнології	+	+	немає потреби	+	+	+
14	Фізика лазерів та лазерні технології	+	+	немає потреби	+	+	+
15	Поверхня аморфних тіл	+	+	немає потреби	+	+	+

16	Теорія тепло- та масопереносу	+	+	немає потреби	+	+	+
17	Кристалографія та кристалохімія	+	+	немає потреби	+	+	+
18	Методи дослідження поверхні	+	+	немає потреби	+	+	+
19	Структурний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
20	Прикладне матеріалознавство	+	+	немає потреби	+	+	+
21	Теорія хімічного зв'язку	+	+	немає потреби	+	+	+
22	Фізичне матеріалознавство	+	+	немає потреби	+	+	+
23	Фізичні методи дослідження біологічних систем	+	+	немає потреби	+	+	+
24	Тверді електролітичні матеріали	+	+	немає потреби	+	+	+
25	Пористі структури: синтез, властивості, застосування.	+	+	немає потреби	+	+	+
26	Методика і техніка імпедансної спектроскопії	+	+	немає потреби	+	+	+
27	Фрактали у фізиці твердого тіла	+	+	немає потреби	+	+	+
28	Фізика неупорядкованих систем	+	+	немає потреби	+	+	+
29	Термодинаміка нерівноважних процесів	+	+	немає потреби	+	+	+

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка "ІТ".

Проректор з науково-педагогічної роботи

Сергій ШАРИН

Методичне забезпечення написання дисертаційних робіт

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена дисертаційна робота	Інформація про наявність ("+" або "-")	
		методичні розробок	тематики дисертаційних робіт
Дисертаційна робота	Протягом року	+	+

Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	4	2	+	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	немає потреби

Проректор з науково-педагогічної роботи

Сергій ШАРИН