

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан фізичного факультету

_____ Якібчук П.М.

“ _____ ” _____ 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ПРОБЛЕМИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

галузь знань	10 – Природничі науки
спеціальність	105 – Прикладна фізика та наноматеріали
спеціалізація	фізика напівпровідників і діелектриків
факультет	фізичний

Кредитно-модульна система
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

Проблеми комп'ютерного моделювання фізичних процесів. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів фізичного факультету галузі знань **10 – Природничі науки**, спеціальності **105 – Прикладна фізика та наноматеріали**. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. — 8 с.

Розробник: **Демків Т.М., доктор. фіз.-мат. наук, професор кафедри загальної фізики**

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри загальної фізики

Протокол № 7 від 9 грудня 2020 р.

Завідувач кафедри загальної фізики

“ _____ ” _____ 2020 р _____ / Стадник В.Й. /

Схвалено Вченою радою фізичного факультету

Протокол № 14 від 26 грудня 2020 року

“ _____ ” _____ 2020 року Голова _____ / Якібчук П.М. /

1. Опис навчальної дисципліни

**(Витяг з робочої програми навчальної дисципліни
«Проблеми комп'ютерного моделювання фізичних процесів»)**

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
Кількість кредитів — 3	Галузь знань 10 Природничі науки	Нормативна
Модулів — 1	спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали	<i>Рік підготовки:</i> 2-й
Змістових модулів — 2		<i>Семестр</i> 4-й
Загальна кількість годин — 90		<i>Лекції</i> 32 год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних — 3 самостійної роботи студента — 2,6	Освітньо-кваліфікаційний рівень: аспірант	<i>Практичні, семінарські</i> 0 год.
		<i>Лабораторні</i> 16 год.
		<i>Самостійна робота</i> 42 год.
		<i>Вид контролю:</i> іспит

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – **48/42 (114%)**