

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Декан фізичного факультету

\_\_\_\_\_ Якібчук П.М.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРИКЛАДНА ФІЗИКА (КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ  
ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ)**

галузь знань	<b>10 – Природничі науки</b>
спеціальність	<b>105 – Прикладна фізика та наноматеріали</b>
спеціалізація	
факультет	<b>фізичний</b>

Кредитно-модульна система  
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

**Прикладна фізика (Комп'ютерне 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. — 9 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  
«Прикладна фізика (Комп'ютерне моделювання фізичних процесів)»)**

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
Кількість кредитів — 4	Галузь знань <b>10 Природничі науки</b>	Нормативна
Модулів — 1	спеціальність <b>105 Прикладна фізика та наноматеріали</b>	<i>Рік підготовки:</i> <b>4-й</b>
Змістових модулів — 2		<i>Семестр</i> <b>8-й</b>
Загальна кількість годин — 120		<i>Лекції</i> <b>32 год.</b>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних — 4 самостійної роботи студента — 3,5	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>бакалавр</b>	<i>Практичні, семінарські</i> <b>0 год.</b>
		<i>Лабораторні</i> <b>32 год.</b>
		<i>Самостійна робота</i> <b>56 год.</b>
		<i>Вид контролю:</i> <b>залік</b>

Примітка.

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

для денної форми навчання – **64/56 (114%)**