

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'ЮТЕРНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ)**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

галузь знань \_\_\_\_\_ 10 Природничі науки \_\_\_\_\_  
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність \_\_\_\_\_ 105 – Прикладна фізика та наноматеріали \_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація \_\_\_\_\_  
(назва спеціалізації)

факультет, відділення \_\_\_\_\_ фізичний \_\_\_\_\_  
(назва факультету, відділення)

Кредитно-модульна система  
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

**Прикладна фізика (Комп'ютерні вимірювальні системи).** Робоча програма навчальної дисципліни для студентів спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 10 с.

Розробник: **Н.Є. Фтомин, канд. фіз.-мат. наук, доцент 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. /  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою фізичного факультету

Протокол № 14 від 24 грудня 2020 року

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 року Голова \_\_\_\_\_ / Якібчук П.М. /  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## 1. Опис навчальної дисципліни

*(Витяг з робочої програми навчальної дисципліни  
“Прикладна фізика (Комп’ютерні вимірювальні системи)”*)

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
Кількість кредитів – <b>3</b>	<b>10 Природничі науки</b> (шифр, назва)	Нормативна
Модулів – <b>1</b>	Спеціальність <b>105 – Прикладна фізика та наноматеріали</b> (шифр, назва)	<i>Рік підготовки:</i> 4-й
Змістових модулів – <b>2</b>		<i>Семестр</i> 8-й
Загальна кількість годин <b>90</b>		<i>Лекції</i> <b>16 год.</b>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – <b>3</b> самостійної роботи студента – <b>2,6</b>	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>бакалавр</b>	<i>Практичні, семінарські</i> –
		<i>Лабораторні</i> <b>32 год.</b>
		<i>Самостійна робота</i> <b>42 год.</b>
		<b>ІНДЗ:</b>
		<i>Вид контролю: залік</i>

Примітка.

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

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