

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан фізичного факультету

_____ Якібчук П.М.

“ _____ ” _____ 2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ФІЗИКА

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

напрямок підготовки _____
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 101 Екологія
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

факультет, відділення біологічний, географічний, геологічний
(назва факультету, відділення)

2020 – 2021 навчальний рік

Робоча програма **Фізика** для студентів біологічного, географічного та геологічного факультетів за спеціальністю 101 - Екологія: ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. – 11 с.

Розробники: Конопельник О.І., доцент кафедри загальної фізики, канд. фіз.-мат. наук,
(вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади).

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри загальної фізики

Протокол №7 від 09 січня 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

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		<i>денна форма навчання</i>	<i>заочна форма навчання</i>
Кількість кредитів – 4	Галузь знань: <u>10 – Природничі науки</u> (шифр, назва)	Нормативна	
Модулів – 1	Спеціальність <u>101 Екологія</u> (шифр, назва)	<i>Рік підготовки:</i>	
Змістових модулів – 2	Спеціалізація	1-й	
		<i>Семестр</i>	
Загальна кількість годин 120		1-й	
		<i>Лекції</i>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 3,5	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	32 год.	
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		<i>Лабораторні</i>	
		32 год.	
		<i>Самостійна робота</i>	
		56 год.	
		ІНДЗ:	
		<i>Вид контролю: іспит</i>	

Примітка.

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

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