

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан фізичного факультету _____ Якібчук П.М.

“ _____ ” _____ 2020 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Електрика і магнетизм

(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

Комп'ютерні технології у прикладній фізиці,

Нанофізика та наноматеріали

(назва спеціалізації)

факультет, відділення

фізичний

(назва факультету)

Електрика і магнетизм. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів спеціальностей
105 Прикладна фізика та наноматеріали; ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. – 14 с.

Розробник: **В.Й. Стадник, завідувач кафедри загальної фізики, д-р фіз.-мат. наук, професор**
(вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади).

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри загальної фізики
Протокол №12 від 16 червня 2020 р.

Завідувач кафедри загальної фізики

“ _____ ” _____ 2020 р. _____ / Стадник В.Й. /
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою фізичного факультету

Протокол № 5 від 26 червня 2020 року

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

1. Опис навчальної дисципліни

(Витяг з робочої програми навчальної дисципліни
“Електрика і магнетизм”)

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
<i>Кількість кредитів:</i> <u>Прикладна фізика та наноматеріали</u> – 9+3	<i>Галузь знань</i> 10 – Природничі науки	Нормативна
<i>Модулів</i> — 1	<i>Спеціальності:</i> <u>105 – Прикладна фізика та наноматеріали;</u>	<i>Рік підготовки:</i> 2-й
<i>Змістових модулів</i> — 2		<i>Семестр</i> 3-й
<i>Загальна кількість годин:</i> Фізика та астрономія – 360 год.		<i>Лекції</i> 48 год.
<i>Тижневих годин для денної форми навчання:</i> аудиторних — 10 самостійної роботи студента — 12,5	<i>Освітньо-кваліфікаційний рівень:</i> бакалавр	<i>Практичні, семінарські</i> 80 год.
		<i>Лабораторні</i> 48 год.
		<i>Самостійна робота</i> Прикладна фізика та наноматеріали – 184 год.
		<i>Вид контролю:</i> залік, іспит

Примітка.

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

для денної форми навчання – **176/184 (96 %)**