

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

104 Фізика та астрономія;

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація

Фізика та астрофізика, Комп'ютерна фізика

(назва спеціалізації)

факультет, відділення

фізичний

(назва факультету)

2020 – 2021 навчальний рік

Електрика і магнетизм. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів спеціальностей 104 – Фізика та астрономія: ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. – 15 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> Фізика та астрономія – 8+4 | <i>Галузь знань</i> 10 – Природничі науки | Нормативна |
| <i>Модулів — 1</i> | <i>Спеціальності:</i> <u>104 – Фізика та астрономія;</u> | <i>Рік підготовки:</i> 2-й |
| <i>Змістових модулів — 2</i> | | <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> 64 год. |
| | | <i>Лабораторні</i> 48 год. |
| | | <i>Самостійна робота</i> Фізика та астрономія – 200 год. |
| | | <i>Вид контролю:</i> залік, іспит |

Примітка.

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

для денної форми навчання – **160/200 (80 %)**