

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Декан фізичного факультету

\_\_\_\_\_ Якібчук П.М.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

## **РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **ОСНОВИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

галузі знань \_\_\_\_\_ 10 – Природничі науки \_\_\_\_\_

(шифр і назва галузі знань)

для спеціальності \_\_\_\_\_ 104 – Фізика та астрономія \_\_\_\_\_

(шифр і назва спеціальності (тей))

спеціалізації \_\_\_\_\_

(назва спеціалізації)

факультету \_\_\_\_\_ Фізичний \_\_\_\_\_

(назва факультету)

Кредитно-модульна система  
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

**Основи сучасної електроніки.** Робоча програма навчальної дисципліни для студентів  
(назва дисципліни)  
спеціальності 104 – Фізика та астрономія : 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 №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)

© Фтомин Н.Є., 2020

## 1. Опис навчальної дисципліни

(Витяг з робочої програми навчальної дисципліни  
“Основи сучасної електроніки”)

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
Кількість кредитів – <b>4</b>	<b>10 – Природничі науки</b> (шифр, назва)	Нормативна
Модулів – <b>1</b>		<i>Рік підготовки:</i> <b>3-й</b>
Змістових модулів – <b>3</b>	<b>Спеціальність</b> <b>104 – Фізика та астрономія</b> (шифр, назва)	<i>Семестр</i> <b>6-й</b>
Загальна кількість годин <b>120</b>		<i>Лекції</i> <b>32 год.</b>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – <b>4</b> самостійної роботи студента – <b>3,5</b>	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>бакалавр</b>	<i>Практичні, семінарські</i> –
		<i>Лабораторні</i> <b>32 год.</b>
		<i>Самостійна робота</i> <b>56 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 – **64/56 (114%)**