

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Декан фізичного факультету

\_\_\_\_\_ Якібчук П.М.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ІНЖЕНЕРНА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА

(шифр і назва навчальної дисципліни)

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

(шифр і назва галузі знань)

для спеціальності \_\_\_\_\_ 105 – Прикладна фізика і наноматеріали \_\_\_\_\_

(шифр і назва спеціальності (тей))

спеціалізації Комп'ютерні технології у прикладній фізиці. Нанофізика та наноматеріали

(назва спеціалізації)

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

(назва факультету)

Кредитно-модульна система  
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

**Інженерна комп'ютерна графіка.** (назва дисципліни) Робоча програма навчальної дисципліни для студентів спеціальності 105 – Прикладна фізика і наноматеріали : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 8 с.

Розробник: **Я.М. Чорнодольський, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри загальної фізики**

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри загальної фізики

Протокол №12 від 16 червня 2020 року

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 “Інженерна комп’ютерна графіка”)*

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> <small>(шифр, назва)</small>	Вибіркова
Модулів – <b>1</b>		<i>Рік підготовки:</i> <b>2-й</b>
Змістових модулів – <b>2</b>	Спеціальність <b>105 – Прикладна фізика і наноматеріали</b> <small>(шифр, назва)</small>	<i>Семестр</i> <b>3-й</b>
Загальна кількість годин <b>90</b>		<i>Лекції</i> <b>16 год.</b>
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – <b>2</b> самостійної роботи студента – <b>3,6</b>	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>бакалавр</b>	<i>Практичні, семінарські</i> –
		<i>Лабораторні</i> <b>16 год.</b>
		<i>Самостійна робота</i> <b>58 год.</b>
		ІНДЗ:
		<i>Вид контролю: залік</i>

Примітка.

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

для денної форми навчання – **32/58 (55%)**