Форма № Н - 3.04

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Кафедра загальної фізики

"**ЗАТВЕРДЖУЮ**"

Декан фізичного факультету

_____ Якібчук П.М.

"_____" _____ 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПРОБЛЕМИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

галузь знань	**10 – Природничі науки**
спеціальність	**105 – Прикладна фізика та наноматеріали**
спеціалізація	**фізика напівпровідників і діелектриків**
факультет	**фізичний**

Кредитно-модульна система
організації навчального процесу

2020 – 2021 навчальний рік

Проблеми комп'ютерного моделювання фізичних процесів. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів фізичного факультету галузі знань **10** – **Природничі науки**, спеціальності **105 – Прикладна фізика та наноматеріали**. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. — 8 с.

Розробник: **Демків Т.М., доктор. фіз.-мат. наук, професор кафедри загальної фізики**

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри загальної фізики

Протокол № 7 від 9 грудня 2020 р.

Завідувач кафедри загальної фізики

_____ / Стадник В.Й. /

"____"_____ 2020 р

Схвалено Вченою радою фізичного факультету

Протокол № 14 від 26 грудня 2020 року

"_____"_____2020 року Голова _____ / Якібчук П.М. /

© Демків Т.М., 2020

1. Опис навчальної дисципліни

(*Витяг з робочої програми навчальної дисципліни* «Проблеми комп'ютерного моделювання фізичних процесів»)

<table>
<tr><th rowspan="2">Найменування показників</th><th rowspan="2">Галузь знань, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень</th><th>Характеристика навчальної дисципліни</th></tr>
<tr><td>денна форма навчання</td></tr>
<tr><td>Кількість кредитів — 3</td><td>Галузь знань
10 Природничі науки</td><td>Нормативна</td></tr>
<tr><td>Модулів — 1</td><td>спеціальність
105 Прикладна фізика та наноматеріали</td><td rowspan="2">Рік підготовки:
2-й</td></tr>
<tr><td>Змістових модулів — 2</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td>Семестр
4-й</td></tr>
<tr><td>Загальна кількість годин — 90</td><td rowspan="2">Лекції
32 год.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Тижневих годин для денної форми навчання:
аудиторних — 3
самостійної роботи студента — 2,6</td><td rowspan="5">Освітньо-кваліфікаційний рівень:
аспірант</td></tr>
<tr><td>Практичні, семінарські
0 год.</td></tr>
<tr><td>Лабораторні
16 год.</td></tr>
<tr><td>Самостійна робота
42 год.</td></tr>
<tr><td>Вид контролю:
іспит</td></tr>
</table>

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

для денної форми навчання – **48/42 (114%)**