

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



"Затверджую"
Вектор І.С. Пеленда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"31" 2020 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 7 від "31" 08 2020 року

Строк навчання **4 роки**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **Природничі науки**
Освітньо-наукова програма **Прикладна фізика та наноматеріали**
за спеціальністю **105 Прикладна фізика та наноматеріали**
спеціалізацією

на основі **магістр, спеціаліст**

Форма навчання **денн: а/ заочна**

I. Графік навчального процесу

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | | | |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | A | K | K | K | K | K | K | K | K | K |
| 2 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | C | C | A | П | П | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | A | K | K | K | K | K | K | K |
| 3 | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | A | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP |
| 4 | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | A | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP | HP |

ПОЗНАЧЕННЯ: T - Теоретичне навчання; K - Каникули; C - Екзаменаційна сесія; П - Практика; HP - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації;
A - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Каникули | Екзаменаційна сесія | Практика | науково-дослідна робота | Попередній захист | Захист дисертації | Атестація | Всього |
|-------|---------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 1 | 37 | 9 | 4 | | | | | 2 | 52 |
| 2 | 19 | 9 | 2 | 2 | 18 | | | 2 | 52 |
| 3 | | 9 | | | 41 | | | 2 | 52 |
| 4 | | 9 | | | 40 | 1 | 1 | 1 | 52 |
| Разом | 56 | 36 | 6 | 2 | 99 | 1 | 1 | 7 | 208 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Педагогічна практика | 4 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|--|---|----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|---|--|--|--|
| 19 | Структурний аналіз | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 20 | Прикладне матеріалознавство | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 21 | Теорія хімічного зв'язку | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 22 | Фізичне матеріалознавство | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 23 | Фізичні методи дослідження біологічних систем | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 24 | Тверді електролітичні матеріали | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 25 | Пористі структури: синтез, властивості, застосування | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 26 | Методика і техніка імпедансної спектроскопії | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 27 | Фрактали у фізиці твердого тіла | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 28 | Фізика неупорядкованих систем | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| 29 | Термодинаміка нерівноважних процесів | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 20 | 10 | | | 60 | | | 2 | | | | |
| Разом за розділом (п. 4): | | 3 | 3 | | | 18 | 540 | 180 | 120 | 60 | | 360 | | | 12 | | | | |
| Загальна кількість | | | | | | 60 | 1800 | 570 | 320 | 150 | 100 | 1230 | 16 | 8 | 14 | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 14 | 10 | 14 | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 3 | 1 | | | |

Декан факультету  Гасюк І.М.

Навчальний план затверджено вченою радою
Фізико-технічного факультету (протокол № 1
від "28" 08 2020
року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"30" 08 2020р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри 

Остафійчук Б.К.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми 

Ільницький Р.В.
(підпис, прізвище та ініціали)