

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ | Розподіл за семестрами | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторного часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------|-------------------------|------------------------------------|---------------|--------|-----------|----------|-------------------|--------|---|-------|---------------|---------|---------------|-------|---------------|----------|---------------|-------|---------------|---------|---------------|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | екзамени | заліки | | загальний обсяг годин з дисципліни | аудиторних | | | | самостійна робота | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | у тому числі: | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | всього | лекції | практичні | семінари | | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | годин | кредитів ЄКТС | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1 | 2 | | 8 | 240 | 240 | 16 | 224 | 0 | 0 | 4 | 56 | | 2 | 12 | 168 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Філософські засади та методологія наукових досліджень | 2 | | 6 | 180 | 90 | 30 | 60 | 90 | 10 | 20 | 2 | 30 | 40 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усього за циклом загальної підготовки | | 2 | | 14 | 420 | 330 | 46 | 224 | 60 | 90 | 14 | 56 | 20 | 4 | 42 | 168 | 40 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Нормативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Сучасна фізика конденсованого стану (Прикладні аспекти, теорія та експеримент) | 2 | | 5 | 150 | 60 | 60 | 0 | 0 | 90 | | | | | 60 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій | 3 | 3 | 5 | 150 | 60 | 60 | 0 | 0 | 90 | | | | | | | | | 60 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Підготовка та управління проектами | 3 | 3 | 6 | 180 | 72 | 72 | | 128 | | | | | | | | | | 72 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усього за нормативною частиною | | 3 | 2 | 16 | 480 | 192 | 192 | 0 | 0 | 308 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 5 | 132 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. Дисципліни за вільним вибором аспіранта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сучасні люмінесцентні матеріали та технології для технічних та біомедичних застосувань | 4 | 3 | 10 | 300 | 120 | 120 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | 48 | | | 4 | 72 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Радіолюмінесценція конденсованого стану | 4 | 3 | 10 | 300 | 120 | 120 | 0 | 0 | 180 | | | | | | | | | 48 | | | 4 | 72 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта | | 1 | 1 | 10 | 300 | 120 | 120 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 4 | 72 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Асистентська педагогічна практика * | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усього за практичною підготовкою | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Загальна кількість | | 6 | 3 | 40 | #### | 642 | 358 | 224 | 60 | 578 | 14 | 56 | 20 | 4 | 102 | 168 | 40 | 15 | 180 | 0 | 0 | 15 | 72 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Примітки: | | Кількість аудиторних годин за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість кредитів ЄКТС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість екзамени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Затверджено Вченою радою Інституту скінтіляційних матеріалів НАН України від 19.04.2018 р., протокол № 5



Учений секретар Заст. директора О.М. Дацько О.В. Сорокін

(Handwritten signature)