

Національна академія наук України  
Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького

Розглянуто та затверджено рішенням вченої ради  
протокол № 12 від 30.09.2025 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"  
Заступник Голови Вченої ради ІЕПОР  
ім. Р.Є.Кавецького НАН України,  
доктор біологічних наук, професор  
Л.Г. Бучинська  
«30» вересня 2025 р.

"ПОГОДЖЕНО"  
Гарант освітньо-наукової  
програми "Онкологія",  
д.м.н., проф., академік НАН України  
В.Ф. Чехун  
«30» вересня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень підготовки: аспірант (PhD) за освітньо-науковою програмою "Онкологія"

галузь знань: І Охорона здоров'я та соціальне забезпечення  
(шифр і назва галузі)

спеціальність: І2 (222) Медицина  
(шифр і назва спеціальності)

ОНП: "Онкологія"  
(назва освітньо-наукової програми)

Форма навчання: денна / заочна  
(денна, заочна (контракт))

Кваліфікація: доктор філософії (PhD)  
(назва)

Термін навчання: 4 роки  
(роки)

на основі: магістра  
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

|   | Жовтень |    |    |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    | Вересень |    |    |    |    |     |
|---|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|
|   | 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  |
| 1 | НР      | НР | НР | НР | НР | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | С  | С/А |
| 2 | НР      | НР | НР | НР | НР | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | С  | С/А |
| 3 | НР      | НР | НР | НР | НР | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | С  | С/А |
| 4 | НР      | НР | НР | НР | НР | НР       | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР     | НР | НР | НР | НР    | НР | НР | НР | НР       | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР     | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР       | НР | НР | НР | НР | З   |

Позначення: Т - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота  
С - Заліково-екзаменаційна сесія  
П - Педагогічна практика  
А - Атестація  
К - Канікули  
ПЗ - Попередній захист  
3 - Захист  
НР - Науково-дослідна робота

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання, науково-дослідна робота | Заліково-екзаменаційна сесія | Попередній захист, захист | Атестація | Канікули | Разом |
|------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 41                                           | 2                            | 0                         | 1         | 8        | 52    |
| 2    | 41                                           | 2                            | 0                         | 1         | 8        | 52    |
| 3    | 41                                           | 2                            | 0                         | 1         | 8        | 52    |
| 4    | 40                                           | 0                            | 3                         | 1         | 8        | 52    |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики       | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Педагогічна практика | 6       | 16    |

## IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Форма державної атестації (захист дисертаційної роботи) | Семестр |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Попередній захист та захист дисертації                  | 8       |

# V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОНП                              | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,<br>ПРАКТИКИ                                                                     | Розподіл за семестрами |        |          |           | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |        |           |             |             |               |                   |                             |     | Розподіл годин на тиждень |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------|-----------|-------------------------|-----------------|------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|---------|-----|--------|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                              | Іспити                 | Заліки | Практика | Атестація |                         | загальний обсяг | аудиторних |        |           |             |             |               | Самостійна робота | I рік                       |     | II рік                    |     | III рік |     | IV рік |    |   |   |                                                                                                                |
|                                          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 | всього     | з них: |           |             |             |               |                   | семестри                    |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
|                                          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            | лекції | практичні | семінарські | лабораторні | індивідуальні |                   | 1                           | 2   | 3                         | 4   | 5       | 6   | 7      | 8  |   |   |                                                                                                                |
|                                          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   | кількість тижнів у семестрі |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
|                                          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   | 23                          | 19  | 23                        | 19  | 23      | 19  | 23     | 19 |   |   |                                                                                                                |
|                                          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   | 1                           | 2   | 3                         | 4   | 5       | 6   | 7      | 8  |   |   |                                                                                                                |
| 1                                        | 2                                                                                                            | 3                      | 4      | 5        | 7         | 8                       | 9               | 10         | 11     | 12        | 13          | 14          | 15            | 16                | 17                          | 18  | 19                        | 20  | 21      | 22  | 23     | 24 |   |   |                                                                                                                |
| I. Цикл нормативної частини              |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   |                             |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
| НД.01                                    | Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня Загальноєвропейського стандарту C1 | 2                      |        |          |           | 8,0                     | 240             | 180        | 0      | 180       | 0           | 0           | 0             | 60                | 4,0                         | 4,0 |                           |     |         |     |        |    |   |   | Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України                                              |
| НД.02                                    | Філософія науки та культури                                                                                  | 2                      |        |          |           | 6,0                     | 180             | 115        | 51     | 0         | 64          | 0           | 0             | 65                | 3,0                         | 3,0 |                           |     |         |     |        |    |   |   | Центр гуманітарної освіти НАН України                                                                          |
| НД.03                                    | Методологія наукових досліджень у галузі охорони здоров'я.                                                   | 1                      |        |          |           | 4,0                     | 120             | 40         | 19     | 13        | 8           | 0           | 0             | 80                | 2,0                         |     |                           |     |         |     |        |    |   |   | Донецький національний медичний університет, д.м.н., проф. І.В.Соколова                                        |
|                                          | Апробація або захист дисертаційної роботи                                                                    |                        |        |          | 8         |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   |                             |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
| Усього                                   |                                                                                                              | 3                      | 0      | 0        | 1         | 18                      | 540             | 335        | 70     | 193       | 64          | 0           | 0             | 205               | 6                           | 7   | 0                         | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0 | 0 |                                                                                                                |
| II. Цикл професійної наукової підготовки |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   |                             |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
| НД.04                                    | Сучасні тренди теоретичної онкології.                                                                        | 2                      |        |          |           | 3,0                     | 90              | 36         | 10     | 12        | 14          | 0           | 0             | 54                |                             | 2,0 |                           |     |         |     |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапій? академік НАН України В.Ф.Чехун                |
| НД.05                                    | Епідеміологія неоплазій. Сучасна класифікація пухлин за гістогенезом                                         | 3                      |        |          |           | 4,0                     | 120             | 34         | 18     | 0         | 16          | 0           | 0             | 86                |                             |     | 2,0                       |     |         |     |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ екології та сорбційної токсикології, чл.-кор. НАМН України Ю.В.Думанський                        |
| НД.06                                    | Сучасні методи діагностики та лікування пухлин основних локалізацій                                          | 4                      |        |          |           | 4,0                     | 120             | 40         | 10     | 12        | 18          | 0           | 0             | 80                |                             |     |                           | 2,0 |         |     |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ екології та сорбційної токсикології, чл.-кор. НАМН України Ю.В.Думанський                        |
| НД.07                                    | Принципи патоморфологічної та молекулярної діагностики пухлинного росту                                      | 5                      |        |          |           | 4,0                     | 120             | 40         | 12     | 10        | 18          | 0           | 0             | 80                |                             |     |                           |     | 2,0     |     |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, д.б.н., проф. Н.Ю.Лук'янова |
| НД.08                                    | Сучасні парадигми персоналізованої терапії в онкології                                                       | 6                      |        |          |           | 4,0                     | 120             | 40         | 10     | 12        | 18          | 0           | 0             | 80                |                             |     |                           |     |         | 2,0 |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапій, академік НАН України В.Ф.Чехун                |
| Усього                                   |                                                                                                              | 5                      | 0      | 0        | 0         | 19                      | 570             | 190        | 60     | 46        | 84          | 0           | 0             | 380               | 0                           | 2   | 2                         | 2   | 2       | 2   | 2      | 0  | 0 | 0 |                                                                                                                |
| III. Цикл практичної підготовки          |                                                                                                              |                        |        |          |           |                         |                 |            |        |           |             |             |               |                   |                             |     |                           |     |         |     |        |    |   |   |                                                                                                                |
| НД.09                                    | Педагогіка вищої школи                                                                                       | 3                      |        |          |           | 3,0                     | 90              | 36         | 20     | 10        | 6           | 0           | 0             | 54                |                             |     | 2,0                       |     |         |     |        |    |   |   | Донецький національний медичний університет, д.м.н., проф. І.В.Соколова                                        |
| НД.10                                    | Педагогічна практика                                                                                         |                        | 6      | 6        |           | 3,0                     | 90              | 0          | 0      | 0         | 0           | 0           | 0             | 90                |                             |     |                           |     |         | 2,0 |        |    |   |   | ННЦ "Інститут біології та медицини " КНУ ім. Тараса Шевченка                                                   |
| НД.10                                    | Логіка наукових досліджень (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)                             | 5                      |        |          |           | 3,0                     | 90              | 30         | 16     | 0         | 14          | 0           | 0             | 60                |                             |     |                           |     | 2,0     |     |        |    |   |   | ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапій, академік НАН України В.Ф.Чехун                |
| Усього                                   |                                                                                                              | 2                      | 1      | 1        | 0         | 9                       | 270             | 66         | 36     | 10        | 20          | 0           | 0             | 204               | 0                           | 0   | 2                         | 0   | 2       | 0   |        |    |   | 0 |                                                                                                                |

| Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта |                                                                                                            |    |   |   |   |     |      |     |     |     |     |   |   |      |   |   |     |     |   |   |                                                                                                         |   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|---|------|---|---|-----|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| НДВВ1                                    | Противухлинний імунітет                                                                                    |    | 3 |   |   | 4,0 | 120  | 40  | 16  | 14  | 10  | 0 | 0 | 80   |   |   | 2,0 |     |   |   | ІЕПОР, відділ цитоморфології та молекулярно-біологічних маркерів пухлинного росту, к.б.н. Т.В.Задворний |   |
| НДВВ2                                    | Редокс-механізми пухлинної прогресії                                                                       |    | 4 |   |   | 3,0 | 90   | 36  | 10  | 10  | 16  | 0 | 0 | 54   |   |   | 2,0 |     |   |   | Відділ патофізіології метастазування, д.б.н., с.н.с. І.І.Ганусевич                                      |   |
| НДВВ3                                    | Роль біологічних властивостей пухлинних клітин при взаємодії з клітинами системи імунітету                 |    | 5 |   |   | 4,0 | 120  | 40  | 18  | 10  | 12  | 0 | 0 | 80   |   |   |     | 2,0 |   |   | ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, к.б.н., с.н.с. Н.І.Федосова            |   |
| НДВВ4                                    | Теоретичні та практичні основи профілактики, діагностики та терапії пухлин опорно-рухового апарату і шкіри |    | 6 |   |   | 3,0 | 90   | 36  | 18  | 0   | 18  | 0 | 0 | 54   |   |   |     | 2,0 |   |   | ІЕПОР, відділ моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії, д.м.н., проф. В.Ф.Коноваленко          |   |
| Усього                                   |                                                                                                            | 0  | 4 | 0 | 0 | 14  | 420  | 152 | 62  | 34  | 56  | 0 | 0 | 268  | 0 | 0 | 2   | 2   | 2 | 0 | 0                                                                                                       |   |
| Всього за навчальним планом              |                                                                                                            | 10 | 5 | 1 | 1 | 60  | 1800 | 743 | 228 | 283 | 224 | 0 | 0 | 1057 | 6 | 9 | 6   | 4   | 6 | 2 | 0                                                                                                       |   |
|                                          | Кількість годин на тиждень                                                                                 |    |   |   |   |     |      |     |     |     |     |   |   |      | 6 | 9 | 6   | 4   | 6 | 2 | 0                                                                                                       | 0 |
|                                          | Кількість іспитів/атестацій                                                                                |    |   |   |   |     |      |     |     |     |     |   |   |      | 2 | 2 | 1   | 2   | 1 | 1 | 0                                                                                                       | 1 |
|                                          | Кількість заліків                                                                                          |    |   |   |   |     |      |     |     |     |     |   |   |      | 0 | 0 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1                                                                                                       | 1 |

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України (протокол № 12 від "30" вересня 2025 р.) та введено в дію наказом № 42-ЗАГ від 30.09.2025