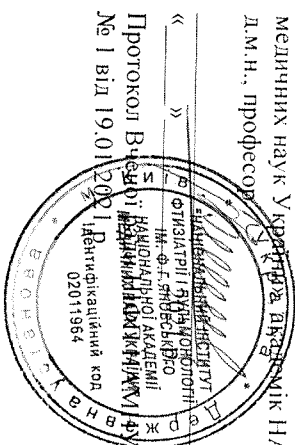


Национальна академія медичних наук України  
 ДУ «Национальний інститут фізіатрії і пульмонології ім.  
 Ф.Г. Яновського Национальної академії медичних наук  
 України»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор ДУ «Национальний інститут фізіатрії і  
 пульмонології ім. Ф.Г. Яновського Национальної академії  
 медичних наук України» **д.м.н., професор** НАМН України,  
 д.м.н., професор

Ю.І. Фещенко



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
 Протокол Вченої Ради  
 № 1 від 19.01.2021

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН-ГРАФІК**

Підготовки здобувачів вищої освіти  
 ступеня доктора філософії  
 з галузі знань 22 Охорона здоров'я  
 за спеціальністю 222 Медицина  
 Спеціалізація Пульмонологія  
 Форма навчання очна

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти  
 Строк навчання 4 роки

**І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| Курс | Вересень |   |   |   |   | Жовтень |   |   |   |    | Листопад |    |    |    |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |  |  |  |  |
|------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|--|--|--|--|
|      | 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    |  |  |  |  |
| 1    | 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     |  |  |  |  |
| 2    | 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     |  |  |  |  |
| 3    | 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     |  |  |  |  |
| 4    | 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     |  |  |  |  |

| Курс | Березень |    |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    |    | Червень |    |    |    |    | Липень |    |    |    |   | Серпень |  |  |  |  |
|------|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|---------|--|--|--|--|
|      | 27       | 28 | 29 | 30 | 31 | 32      | 33 | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41 | 42      | 43 | 44 | 45 | 46 | 47     | 48 | 49 | 50 | 1 | 2       |  |  |  |  |
| 1    | Т        | Т  | Т  | С  | С  | С       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т | Т       |  |  |  |  |
| 2    | Т        | Т  | Т  | Т  | С  | С       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т | Т       |  |  |  |  |
| 3    | П        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т | Т       |  |  |  |  |
| 4    | 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       |  |  |  |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання та науково-дослідна робота; С – екзаменаційна сесія; П – практика; В – відпустка; А – атестація

### II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс  | Теоретичне навчання, науково-дослідна робота | Екзамінаційна сесія | Практика | Атестація | Відпустка (камідулі) | Разом |
|-------|--|---------------------|----------|-----------|----------------------|-------|
| 1     | 38   | 3                   | 0        | 3         | 8                    | 52    |
| 2     | 36   | 1                   | 4        | 3         | 8                    | 52    |
| 3     | 38   | 1                   | 2        | 3         | 8                    | 52    |
| 4     | 39   | 0                   | 0        | 5         | 8                    | 52    |
| Разом | 151  | 5                   | 6        | 14        | 32                   | 208   |

### III ПРАКТИКА

| Назва практики       | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Викладацька практика | 3       | 2     |
| Викладацька практика | 4       | 2     |
| Викладацька практика | 5       | 1     |
| Викладацька практика | 6       | 1     |

### IV ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації              | Семестр |
|------------------------------|---------|
| Попередній захист дисертації | 7       |
| Публічний захист дисертації  | 8       |

| Шифр                                       | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  | Розподіл за семестрами |        |                |          |           | Кількість кредитів ECTS | Загальний обсяг | Кількість годин |           |                |                   |          | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |          |          |          |          |          |   |  |
|--|--|------------------------|--------|----------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|-------------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|---|--|
|  |  | Іспити                 | Заліки | Курсові роботи | Реферати | Всього    |                         |                 | Аудиторних      |           |                | Самостійна робота | I курс   |  | II курс  |          | III курс |          | IV курс  |   |  |
|  |  |                        |        |                |          |           |                         |                 | лекції          | практичні | консультативні |                   | 1        | 2  | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8 |  |
| <b>I НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>   |  |                        |        |                |          |           |                         |                 |                 |           |                |                   |          |  |          |          |          |          |          |   |  |
| <b>1.1 Дисципліна загальної підготовки</b> |  |                        |        |                |          |           |                         |                 |                 |           |                |                   |          |  |          |          |          |          |          |   |  |
| 1  | Філософія науки та біостіка  | 1                      | -      | 1              | -        | 5         | 150                     | 76              | 56              | 20        | -              | 74                | -        | -  | 5        | -        | -        | 1        | 1        |   |  |
| 2  | Іноземна мова (англійська)   | 1                      | -      | -              | -        | 8         | 240                     | 80              | -               | -         | 80             | 160               | -        | 8  | -        | -        | -        | 1        | -        |   |  |
| 3  | Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика | -                      | 2      | -              | 2        | 5         | 150                     | 50              | 15              | 15        | 20             | 100               | -        | 5  | -        | -        | -        | 2        | -        |   |  |
| <b>Всього</b>                              |  |                        |        |                |          | <b>18</b> | <b>540</b>              | <b>206</b>      | <b>71</b>       | <b>35</b> | <b>100</b>     | <b>334</b>        | <b>-</b> | <b>13</b>                                      | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>-</b> |   |  |

### 1.2 Дисципліни професійної підготовки

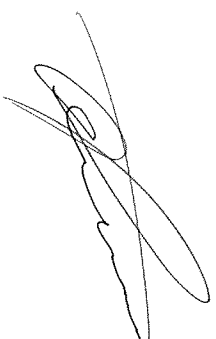
| 4             | Методологія та організація педагогічного процесу (проведення навчальних занять) публічної наукової науки | -        | 3         | -        | 3         | 5         | 150        | 50         | 15        | 15        | 20        | 100        | 5        | -        | -        | -        | 3        | -        |          |
|---------------|--|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               |  |          |           |          |           |           |            |            |           |           |           |            |          |          |          |          |          |          | 5        |
| 5             | Презентація результатів власного наукового дослідження   | -        | 3         | -        | -         | 1         | 30         | 12         | 2         | 4         | 6         | 18         | 1        | -        | -        | -        | -        | 3        | -        |
| 6             | Публікації   | -        | 5         | -        | -         | 12        | 360        | 120        | 40        | 40        | 40        | 200        | -        | -        | 6        | 3        | 3        | -        | 5        |
| <b>Всього</b> |  | <b>-</b> | <b>11</b> | <b>-</b> | <b>11</b> | <b>18</b> | <b>540</b> | <b>182</b> | <b>57</b> | <b>59</b> | <b>76</b> | <b>318</b> | <b>-</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>-</b> | <b>3</b> | <b>3</b> |

**2 ВИВІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

|      |  |         |         |         |    |     |     |    |    |    |     |   |  |  |  |  |  |  |
|------|--|---------|---------|---------|----|-----|-----|----|----|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1    | Спец. курс з пульмонології – за вибором:   | 2       | 2       | 2       | 12 | 360 | 144 | 24 | 20 | 24 | 216 | - |  |  |  |  |  |  |
| 1.1  | Консервативні методи лікування хворих на патологію легень  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.2  | Історія та хронічні неспецифічні запальні захворювання   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.3  | Інтині захворювання органів дихання  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.4  | Алергічні захворювання органів дихання   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.5  | Легеневі пухлини   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.6  | Ірриабові захворювання   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.7  | Паразитарні захворювання   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.8  | Лісміновані захворювання легень  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.9  | Вали розвитку та спадкові захворювання   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.10 | Ускладнення хронічних неспецифічних захворювань легень   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.11 | Невідкладні стани в пульмонології  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.12 | Бронхологічні методи лікування   | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 2    | Належна клінічна практика (Good Clinical Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором:      | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 5  | 150 | 60  | 10 | 40 | 10 | 30  | - |  |  |  |  |  |  |
| 2.1  | Основи алергології   | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 6   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.2  | Дитяча пульмонологія   | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 6   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.3  | Основи бронхології   | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 6   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.4  | Туберкульоз  | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 6   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.5  | Принципи лікування легневих пухлин   | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 6   |   |  |  |  |  |  |  |
| 3    | Спец курс з суміжних дисциплін за вибором:   | 2       | 2       | 2       | 5  | 150 | 60  | 10 | 40 | 10 | 30  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.1  | Рентгенологічні та ультразвукові методи діагностики  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2  | Функціональні методи обстеження  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.3  | Бронхологічні методи обстеження  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.4  | Лабораторні методи обстеження  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.5  | Імунологічні та алергологічні методи обстеження  | 2       | 2       | 2       | 1  | 30  | 12  | 2  | 8  | 2  | 18  |   |  |  |  |  |  |  |
| 4    | Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice) і основи доказової медицини – курс за вибором: | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2  | 60  | 36  | 6  | 16 | 6  | 24  |   |  |  |  |  |  |  |
| 4.1  | Лабораторні методи дослідження в пульмонології   | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 18  | 6  | 30 | 6  | 12  |   |  |  |  |  |  |  |
| 4.2  | Лабораторно-клінічні методи дослідження в пульмонології  | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 2, 4, 6 | 1  | 30  | 18  | 6  | 30 | 6  | 12  |   |  |  |  |  |  |  |

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |     |     |    |   |   |   |   |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|
| 5 | Інколи тематичного удосконалення, стажування, спеціалізації та інші форми неформальної та інформальної освіти |  |  |  |  |  |  |  | 3  | 90  | - | -   | -   | -   | -  | - | - | - | - |
|   | Всього  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 450 | - | 135 | 186 | 246 | 51 |   |   |   |   |

**Заступник директора з наукової та науково-організаційної роботи Державної установи «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського Національної академії медичних наук України», доктор медичних наук, професор**

  
**А. А. Калабуха**