

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ  
Протокол від 17 квітня 2019 р., № 7

Голова Вченої ради  
Г.О. Оборський

Міністерство освіти і науки України  
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра з галузі знань 22 Охорона здоров'я  
за спеціальністю 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ  
спеціалізацією ФАРМАЦІЯ  
Форма навчання очна (денна)

Кваліфікація магістр з фармації, промислової фармації, фармація, провізор  
Строк навчання 4 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| КУРС                                                                                                                    | 1 семестр                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 семестр                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|                                                                                                                         | 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                                                                                                                       | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К                                                           | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |   |
| 2                                                                                                                       | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К                                                           | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |
| 3                                                                                                                       | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К                                                           | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |
| 4                                                                                                                       | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К                                                           | К  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | ДП | І  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |
| 5                                                                                                                       | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | П  | П                                                           | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П |   |
| Позначення: Т - теоретичні заняття; С - семінарський; І - індивідуальні; К - курсові; П - практичні; ДП - дисциплінарні |                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист дипломного проекту (роботи);  
дп - виконання дипломного проекту (роботи); І - індивідуальна робота зі студентами;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання та навчання за індивідуальними роботами | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання дипломної роботи | Канікули | Разом |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                                                          | 5                   | 3        |           |                            | 12       | 52    |
| 2     | 30                                                          | 5                   | 3        |           |                            | 12       | 52    |
| 3     | 33                                                          | 6                   |          | 1         |                            | 12       | 52    |
| 4     | 30                                                          | 5                   | 3        | 0         | 0                          | 10       | 48    |
| 5     | 19                                                          | 4                   | 10       | 1         | 6                          | 1        |       |
| Разом | 123                                                         | 21                  | 9        | 2         | 5                          | 46       | 204   |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики       | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| переддипломна        | 8       | 3     |
| Навчальна практика з | 2       | 3     |
| Навчальна            | 4       | 3     |
| Навчальна практика з | 8       | 5     |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|                             | Кваліфікаційна робота                                | 8       |
| Українська(російська) мова* | атестаційний екзамен                                 | 7       |
| Крок 1                      | атестаційний екзамен                                 | 6       |
| Крок 2                      | атестаційний екзамен                                 | 10      |

## II. План навчального процесу

| Шифр                        | НАЗВА ДИСЦИПЛІН | Семестровий контроль |       | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР, РР | Години          |          |           |        |           |             |            | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах |    |    |    |    |        |    |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------|--------|-----------|-------------|------------|--------------------------------------------------|----|----|----|----|--------|----|---|---|----|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|
|                             |                 | екзамен              | залік |                 |                |         | Загальний обсяг | Кредитів | Аудиторні |        |           |             | самостійні | 1 курс                                           |    |    |    |    | 2 курс |    |   |   |    | 3 курс |  |  |  |  | 4 курс |  |  |  |  | 5 курс |  |  |  |  |
|                             |                 |                      |       |                 |                |         |                 |          | Всього    | лекції | практичні | лабораторні |            | 1                                                | 2  | 3  | 4  | 5  | 6      | 7  | 8 | 9 | 10 |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|                             |                 |                      |       |                 |                |         |                 |          |           |        |           |             |            |                                                  |    |    |    |    |        |    |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|                             |                 |                      |       |                 |                |         |                 |          |           |        |           |             |            |                                                  |    |    |    |    |        |    |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|                             |                 |                      |       |                 |                |         |                 |          |           |        |           |             |            |                                                  |    |    |    |    |        |    |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| кількість тижнів у семестрі |                 |                      |       |                 |                |         |                 |          |           |        |           |             |            |                                                  |    |    |    |    |        |    |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
| 15                          | 15              | 15                   | 15    | 15              | 15             | 15      | 15              | 12       | 15        | 15     | 15        | 16          | 17         | 18                                               | 19 | 20 | 21 | 22 | 23     | 24 |   |   |    |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |

### ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

#### I. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

##### I.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)

|         |                                                 |   |       |  |  |   |     |     |     |    |     |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |
|---------|-------------------------------------------------|---|-------|--|--|---|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|
| ЗП О.01 | Українська мова (за професійним спрямуванням)   |   | 5     |  |  |   | 90  | 3,0 | 60  |    | 60  |    | 30 |   |   |   |   | 4 |  |  |  |  |   |
| ЗП О.02 | Історія України та української культури         | 3 |       |  |  | 1 | 90  | 3,0 | 44  | 30 | 14  | 0  | 46 |   |   | 3 |   |   |  |  |  |  |   |
| ЗП В.03 | Іноземна мова I                                 | 4 | 1,2,3 |  |  | 4 | 180 | 6,0 | 120 | 0  | 120 | 0  | 60 | 2 | 2 | 2 | 2 |   |  |  |  |  |   |
| ЗП О.04 | Вища математика                                 | 2 | 1     |  |  |   | 135 | 4,5 | 76  | 28 | 32  | 16 | 59 | 2 | 3 |   |   |   |  |  |  |  |   |
| ЗП О.05 | Латинська мова                                  |   | 1,2   |  |  |   | 120 | 4,0 | 60  | 0  | 60  | 0  | 60 | 2 | 2 |   |   |   |  |  |  |  |   |
| ЗП О.06 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці |   | 10    |  |  |   | 90  | 3,0 | 46  | 16 | 30  | 0  | 44 |   |   |   |   |   |  |  |  |  | 3 |

#### Всього за цикл

|                                                      |                                                |      |   |  |   |  |     |      |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|---|--|---|--|-----|------|-----|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                      |                                                |      |   |  |   |  | 705 | 23,5 | 406 | 74 | 316 | 16 | 299 | 6 | 7 | 3 |   | 4 |   |   |   | 3 | 3 |
| I.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП) |                                                |      |   |  |   |  |     |      |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.01                                              | Біологія з основами генетики                   | 1,2  |   |  |   |  | 240 | 8,0  | 92  | 32 | 0   | 60 | 148 | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.02                                              | Фармацевтична біотехнологія                    |      | 6 |  |   |  | 90  | 3,0  | 46  | 16 | 0   | 30 | 44  |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |
| ПП О.03                                              | Біологічна фізика з фізичними методами аналізу | 1    |   |  |   |  | 120 | 4,0  | 46  | 13 | 0   | 30 | 74  | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.04                                              | Біофармація                                    |      | 9 |  |   |  | 90  | 3,0  | 46  | 16 | 0   | 30 | 44  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |
| ПП О.05                                              | Анатомія та фізіологія людини                  | 1,2  |   |  |   |  | 210 | 7,0  | 104 | 44 | 0   | 60 | 106 | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.06                                              | Загальна та неорганічна хімія                  | 2    | 1 |  |   |  | 285 | 9,5  | 134 | 60 | 14  | 60 | 151 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.07                                              | Патологічна фізіологія                         | 4    |   |  |   |  | 150 | 5,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 90  |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.08                                              | Фармацевтична ботаніка                         | 2    |   |  |   |  | 150 | 5,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 90  |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.09                                              | Мікробіологія з основами імунології            | 3    |   |  |   |  | 150 | 5,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 90  |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.10                                              | Біологічна хімія                               | 6    | 5 |  | 5 |  | 210 | 7,0  | 106 | 46 | 0   | 60 | 106 |   |   |   | 4 | 3 |   |   |   |   |   |
| ПП О.11                                              | Органічна хімія                                | 4    | 3 |  |   |  | 240 | 8,0  | 136 | 46 | 0   | 90 | 104 |   |   | 6 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.12                                              | Аналітична хімія                               | 4    | 3 |  |   |  | 240 | 8,0  | 136 | 46 | 0   | 90 | 104 |   |   | 6 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.13                                              | Стандартизація лікарських засобів              |      | 7 |  |   |  | 150 | 5,0  | 90  | 30 | 0   | 60 | 60  |   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
| ПП О.14                                              | Система якості у фармації                      | 8    |   |  |   |  | 90  | 3,0  | 46  | 16 | 0   | 30 | 44  |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |
| ПП О.15                                              | Токсикологічна та судова хімія                 | 7    |   |  |   |  | 120 | 4,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 60  |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |
| ПП О.16                                              | Лікарська токсикологія                         | 8    |   |  |   |  | 120 | 4,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 60  |   |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |
| ПП О.17                                              | Екстремальна медицина                          |      | 7 |  |   |  | 90  | 3,0  | 46  | 16 | 0   | 30 | 44  |   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |
| ПП О.18                                              | Клінічна фармація та фармацевтична опіка       | 9,10 |   |  |   |  | 270 | 9,0  | 120 | 60 | 60  | 0  | 150 |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 | 4 |
| ПП О.19                                              | Вступ у фармацію                               |      | 2 |  |   |  | 90  | 3,0  | 44  | 14 | 0   | 30 | 46  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП О.20                                              | Аптечна технологія ліків                       | 5    | 6 |  | 5 |  | 240 | 8,0  | 106 | 46 | 0   | 60 | 134 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |
| ПП О.21                                              | Промислова технологія ліків                    | 7    |   |  | 7 |  | 180 | 6,0  | 90  | 30 | 0   | 60 | 90  |   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |
| ПП О.22                                              | Фармацевтична хімія                            | 5,6  |   |  |   |  | 270 | 9,0  | 150 | 60 | 0   | 90 | 120 |   |   |   |   | 6 | 4 |   |   |   |   |
| ПП О.23                                              | Ресурсознавство лікарських рослин              | 5    |   |  |   |  | 90  | 3,0  | 60  | 30 | 30  | 0  | 30  |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| ПП О.24                                              | Фізична та колоїдна хімія                      | 3    |   |  |   |  | 150 | 5,0  | 60  | 30 | 0   | 30 | 90  |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |

|                                                      |                                                            |     |    |  |   |      |      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|----|--|---|------|------|------|-----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|---|--|
| ПП О.25                                              | Фармакологія                                               | 6   | 5  |  |   | 300  | 10,0 | 180  | 60  | 0    | 120  | 120  |    |    |    |    | 4  | 4  |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.26                                              | Фармацевтичне забезпечення армії                           |     | 9  |  |   | 90   | 3,0  | 50   | 10  | 40   | 0    | 40   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 3  |   |  |
| ПП О.27                                              | Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою |     | 3  |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 30   | 0    | 44   |    |    | 3  |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.28                                              | Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією         |     | 10 |  |   | 150  | 5,0  |      |     | 150  |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.29                                              | Переддипломна практика                                     |     | 10 |  |   | 150  | 5,0  |      |     | 150  |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.30                                              | Виконання кваліфікаційної роботи                           | 10  |    |  |   | 180  | 6,0  |      |     | 180  |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.31                                              | Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки               |     | 2  |  |   | 90   | 3,0  | 90   | 0   | 90   | 0    | 0    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.32                                              | Навчальна практика з фармакогнозії                         |     | 4  |  |   | 90   | 3,0  | 90   | 0   | 90   | 0    | 0    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП О.33                                              | Навчальна практика з ОЕФ                                   |     | 8  |  |   | 150  | 5,0  | 90   | 0   | 150  | 0    | 0    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| Всього за цикл                                       |                                                            |     |    |  |   | 5325 | 178  | 2504 | 887 | 984  | 1170 | 2283 | 13 | 19 | 23 | 10 | 21 | 18 |    |   |    | 10 | 4 |  |
| Всього за обов'язковою частиною                      |                                                            |     |    |  |   | 6030 | 201  | 2910 | 961 | 1300 | 1186 | 2582 | 19 | 26 | 26 | 10 | 25 | 18 | 0  | 0 |    | 13 | 7 |  |
| 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                                 |                                                            |     |    |  |   |      |      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| 2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП В) |                                                            |     |    |  |   |      |      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.01.1                                            | Інформаційні технології у фармації                         |     | 1  |  |   | 90   | 3,0  | 44   | 14  | 0    | 30   | 46   | 3  |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.01.2                                            | Сучасне програмне забезпечення у фармації                  |     | 1  |  |   | 90   | 3,0  | 44   | 14  | 0    | 30   | 46   | 3  |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.02.1                                            | Комп'ютерне моделювання в фармації                         |     | 7  |  |   | 120  | 4,0  | 60   | 30  | 30   | 0    | 60   |    |    |    |    |    |    | 4  |   |    |    |   |  |
| ЗП В.02.2                                            | Комп'ютерне прогнозування біологічної активності сполук    |     | 7  |  |   | 120  | 4,0  | 60   | 30  | 30   | 0    | 60   |    |    |    |    |    |    | 4  |   |    |    |   |  |
| ЗП В.03.1                                            | Організація та економіка фармації                          | 7,8 |    |  |   | 240  | 8,0  | 120  | 60  | 60   | 0    | 120  |    |    |    |    |    |    | 4  | 4 |    |    |   |  |
| ЗП В.03.2                                            | Організація роботи аптечних закладів                       | 7,8 |    |  |   | 240  | 8,0  | 120  | 60  | 60   | 0    | 120  |    |    |    |    |    |    | 4  | 4 |    |    |   |  |
| ЗП В.04.1                                            | Етика і деонтологія в фармації                             |     | 4  |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 30   | 0    | 44   |    |    |    | 3  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.04.2                                            | Професійна кльтура спілкування                             |     | 4  |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 30   | 0    | 44   |    |    |    | 3  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.05.1                                            | Соціальна фармація                                         |     | 5  |  |   | 90   | 3,0  | 40   | 10  | 30   | 0    | 50   |    |    |    |    | 3  |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.05.2                                            | Соціальні проблеми у сфері фармацевтичної діяльності       |     | 5  |  |   | 90   | 3,0  | 40   | 10  | 30   | 0    | 50   |    |    |    |    | 3  |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В.06.1                                            | Фармацевтичний менеджмент та маркетинг                     | 9   | 10 |  |   | 180  | 6,0  | 92   | 32  | 60   | 0    | 88   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 3  | 6 |  |
| ЗП В.06.2                                            | Основи маркетингово дослідження у фармації                 | 9   | 10 |  |   | 180  | 6,0  | 92   | 32  | 60   | 0    | 88   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 3  | 6 |  |
| ЗП В 07.1                                            | Патентознавство в фармації                                 |     | 9  |  |   | 90   | 3,0  | 48   | 18  | 30   | 0    | 42   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 3 |  |
| ЗП В 07.2                                            | Інтелектуальна власність                                   |     | 9  |  |   | 90   | 3,0  | 48   | 18  | 30   | 0    | 42   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 3 |  |
| ЗП В 08.1                                            | Тара і упаковка                                            |     | 3  |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 0    | 30   | 44   |    |    |    | 3  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ЗП В 08.2                                            | Пакувальні матеріали                                       |     | 3  |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 0    | 30   | 44   |    |    |    | 3  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| Всього за цикл                                       |                                                            |     |    |  |   | 990  | 33   | 496  | 196 | 240  | 60   | 494  | 6  | 0  | 0  | 0  | 6  | 0  | 16 | 8 | 12 | 12 |   |  |
| 2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП) |                                                            |     |    |  |   |      |      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.01.1                                            | Технологія лікарських косметичних засобів                  |     | 6  |  |   | 120  | 4,0  | 90   | 30  | 0    | 60   | 30   |    |    |    |    |    | 6  |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.01.2                                            | Виготовлення косметичних засобів лікувальної дії           |     | 6  |  |   | 120  | 4,0  | 90   | 30  | 0    | 60   | 30   |    |    |    |    |    | 6  |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.02.1                                            | Фармацевтичне та медичне товарознавство                    |     | 5  |  |   | 120  | 4,0  | 90   | 30  | 0    | 60   | 30   |    |    |    |    | 6  |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.02.2                                            | Товарознавчий аналіз фармацевтичних та медичних виробів    |     | 5  |  |   | 120  | 4,0  | 90   | 30  | 0    | 60   | 30   |    |    |    |    | 6  |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.03.1                                            | Фармакоекономіка                                           | 8   |    |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 30   | 0    | 44   |    |    |    |    |    |    |    |   | 3  |    |   |  |
| ПП В.03.2                                            | Маркетинг в фармації                                       | 8   |    |  |   | 90   | 3,0  | 46   | 16  | 30   | 0    | 44   |    |    |    |    |    |    |    |   | 3  |    |   |  |
| ПП В.04.1                                            | Фармакотерапія з фармакокінетикою                          | 9   |    |  |   | 120  | 4,0  | 60   | 30  | 0    | 30   | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 4  |   |  |
| ПП В.04.2                                            | Фармакокінетичні параметри лікарських препаратів           | 9   |    |  |   | 120  | 4,0  | 60   | 30  | 0    | 30   | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 4  |   |  |
| ПП В.05.1                                            | Фармакогнозія                                              | 3   | 4  |  |   | 240  | 8,0  | 106  | 46  | 0    | 60   | 134  |    |    | 3  | 4  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.05.2                                            | Фітохімія                                                  | 3   | 4  |  |   | 240  | 8,0  | 106  | 46  | 0    | 60   | 134  |    |    | 3  | 4  |    |    |    |   |    |    |   |  |
| ПП В.06.1                                            | Фармацевтичне право та законодавство                       | 7   |    |  | 7 | 90   | 3,0  | 32   | 16  | 16   | 0    | 58   |    |    |    |    |    |    |    | 2 |    |    |   |  |
| ПП В.06.2                                            | Юридичні аспекти регулювання діяльності в фармації         | 7   |    |  | 7 | 90   | 3,0  | 32   | 16  | 16   | 0    | 58   |    |    |    |    |    |    |    | 2 |    |    |   |  |
| ПП В.07.1                                            | Гігієна та екологія в фармації                             | 6   |    |  |   | 150  | 5,0  | 60   | 30  | 30   | 28   | 90   |    |    |    |    |    |    | 4  |   |    |    |   |  |
| ПП В.07.2                                            | Гігієна в фармації                                         | 6   |    |  |   | 150  | 5,0  | 60   | 30  | 30   | 28   | 90   |    |    |    |    |    |    | 4  |   |    |    |   |  |
| ПП В.08.1                                            | Метаболізм лікарських препаратів                           | 9   |    |  |   | 90   | 3,0  | 36   | 16  | 0    | 20   | 54   |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 2  |   |  |

|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП В.08.2                                                                                 | Процеси біотрансформації біологічно активних сполук        | 9  |       |  |  | 90   | 3,0  | 36   | 16   | 0    | 20   | 54   |                             |    |    |    |     |     |    | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.09.1                                                                                 | Космецевтика                                               |    | 9     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    |    |     |     |    | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.09.2                                                                                 | Косметична хімія                                           |    | 9     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    |    |     |     |    | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.10.1                                                                                 | Синтез та аналіз фізіологічно активних речовин             | 8  | 7     |  |  | 270  | 9,0  | 150  | 60   | 0    | 90   | 120  |                             |    |    |    |     | 4   | 6  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.10.2                                                                                 | Методи отримання та дослідження біологічно активних сполук | 8  | 7     |  |  | 270  | 9,0  | 150  | 60   | 0    | 90   | 120  |                             |    |    |    |     | 4   | 6  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.11.1                                                                                 | Рецепторологія                                             |    | 3     |  |  | 90   | 3,0  | 30   | 0    | 30   | 0    | 60   |                             |    | 2  |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП В.11.2                                                                                 | Фармакологічні мішені лікарських препаратів                |    | 3     |  |  | 90   | 3,0  | 30   | 0    | 30   | 0    | 60   |                             |    | 2  |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Всього за цикл                                                                            |                                                            |    |       |  |  | 1470 | 49,0 | 746  | 290  | 106  | 378  | 724  | 0                           | 0  | 10 | 8  | 12  | 20  | 12 | 18 | 18 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ІВ)                                      |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.01.1                                                                                   | Основи наукових досліджень                                 |    | 8     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 30   | 0    | 44   |                             |    |    |    |     |     | 3  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.01.2                                                                                   | Наукові дослідження в фармації                             |    | 8     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 30   | 0    | 44   |                             |    |    |    |     |     | 3  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.02.1                                                                                   | Медична хімія                                              |    | 4     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    | 3  |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.02.2                                                                                   | Конструювання ліків                                        |    | 4     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    | 3  |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.03.1                                                                                   | Історія медицини та фармації                               |    | 1     |  |  | 90   | 3,0  | 30   | 16   | 14   | 0    | 60   | 2                           |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.03.2                                                                                   | Ретроспектива фармацевтичних досліджень                    |    | 1     |  |  | 90   | 3,0  | 30   | 16   | 14   | 0    | 60   | 2                           |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.04.1                                                                                   | Фармакогенетика                                            |    | 9     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    |    |     |     |    | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.04.2                                                                                   | Фармакогеноміка                                            |    | 9     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    |    |    |     |     |    | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.05.1                                                                                   | Аромалогія                                                 |    | 3     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    | 3  |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ІВ.05.2                                                                                   | Ароматерапія                                               |    | 3     |  |  | 90   | 3,0  | 46   | 16   | 0    | 30   | 44   |                             |    | 3  |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Всього за цикл                                                                            |                                                            |    |       |  |  | 450  | 15   | 214  | 80   | 44   | 90   | 236  | 4                           | 0  | 6  | 6  | 0   | 0   | 0  | 6  | 6  | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ЗП В.08                                                                                   | Фізичне виховання*                                         |    | 1 - 6 |  |  | 300  | 10   | 300  | 0    | 300  | 0    | 0    | 4                           | 4  | 4  | 4  | 2/2 | 2/2 |    | 0  | 0  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ЗП В.09                                                                                   | Українська (російська) мова**                              | 7  | 1 - 6 |  |  | 1050 | 35,0 | 702  | 0    | 702  | 0    | 348  | 8                           | 10 | 6  | 8  | 4   | 6   |    | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ЗП В.10                                                                                   | Військова підготовка*****                                  |    |       |  |  | 870  | 29,0 |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                           | Крок 1                                                     | 6  |       |  |  | 30   | 1,0  |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                           | Крок 2                                                     | 10 |       |  |  | 30   | 1,0  |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Всього за вибірковою частиною                                                             |                                                            |    |       |  |  | 2910 | 97,0 | 1456 | 566  | 390  | 528  | 1454 | 4                           | 0  | 16 | 14 | 12  | 20  | 12 | 24 | 24 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Всього на підготовку магістра                                                             |                                                            |    |       |  |  | 9000 | 300  | 4366 | 1527 | 1690 | 1714 | 4036 | 23                          | 26 | 42 | 24 | 37  | 38  | 12 | 24 | 37 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      | Кількість іспитів           |    |    |    |     |     |    |    |    |   | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      | Кількість заліків           |    |    |    |     |     |    |    |    |   | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      | Кількість курсових проєктів |    |    |    |     |     |    |    |    |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      | Кількість курсових робіт    |    |    |    |     |     |    |    |    |   | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
|                                                                                           |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      | Кількість РГР               |    |    |    |     |     |    |    |    |   | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| * Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ** Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів                               |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *** Вивчається тільки іноземними студентами                                               |                                                            |    |       |  |  |      |      |      |      |      |      |      |                             |    |    |    |     |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

\* Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

\*\* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

\*\*\* Вивчається тільки іноземними студентами

Керівник проєктної групи

І.А.Кравченко

Нач. ЦЗЯВО

Л.М.Перпері

Зав. кафедри ОФТ

І.А.Кравченко

Проректор

В.С. Шобік

Декан ХТФ

В.В. Брем

Проректор

Ю.М. Свінарьов

Нач. НМВ

О.С. Савельєва

Проректор

С.А. Нестеренко