

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант 1 редакція 1

За третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти:

з галузі знань **22 Охорона здоров'я**за спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**Освітньо-науковою
програмою **Фармація, промислова фармація**

2023 рік вступу

Форма навчання **заочна**

I. Графік навчального процесу

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | | | | |
| | | | | | | | | | НС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЛЕ | ЛЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЛЕ | ЛЕ | НД | НД | НД | | |
| | | | | | | | | | НС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЛЕ | ЛЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЛЕ | ЛЕ | НД | НД | НД |

Умовні позначення: НС - настановна сесія, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, Х - педагогічна практика, - - канікули, порожні клітинки графіку в навчальний період - самостійна робота

| Курс | Настановна сесія | Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії | Лабораторно-екзаменаційна сесія |
|------|--------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | 04.09.2023-07.09.2023(4) | 08.01.2024-20.01.2024(13) | 27.05.2024-08.06.2024(13) |
| 2 | 04.09.2023-07.09.2023(4) | 08.01.2024-20.01.2024(13) | 27.05.2024-08.06.2024(13) |

II. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Вид навчання | Семестр | Семестровий контроль | Обсяг роботи | | | | | Розподіл за видами аудиторних занять, год. | | | | РГР | КР | Кафедра |
|-------|---|--------------|---------|----------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------|--|-------------|-----------|----------|-----|----|---------|
| | | | | | Кред | Годин | | | | Лекції | Лабораторні | Практичні | Тижневий | | | |
| | | | | | | ECTS | Всього | Ауд. роб. | МК | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 43 | 1290 | 94 | | 1196 | 32 | | 62 | | | | |
| | ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 31 | 930 | 70 | | 860 | 24 | | 46 | | | | |
| | ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 12 | 360 | 24 | | 336 | 8 | | 16 | | | | |
| | 1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ | | | | 43 | 1290 | 94 | | 1196 | 32 | | 62 | | | | |
| | 1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ | | | | 31 | 930 | 70 | | 860 | 24 | | 46 | | | | |
| | 1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА | | | | 21 | 630 | 40 | | 590 | 6 | | 34 | | | | |
| 1 | Іноземна мова для академічних цілей, частина 1 | | 1 | Зал | 4 | 120 | 12 | | 108 | | | 12 | | | | ІМ |
| 2 | Філософія і методологія науки | | 1 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | КФ |
| 3 | Іноземна мова для академічних цілей, частина 2 | | 2 | Екз | 4 | 120 | 12 | | 108 | | | 12 | | | | ІМ |
| 4 | Професійна педагогіка | | 2 | Зал | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ПІО |
| 5 | Академічне підприємництво | | 3 | Зал | 4 | 120 | 4 | | 116 | 2 | | 2 | | | | МО |
| 6 | Педагогічна практика | ПрВ | 3 | Зал | 3 | 90 | | | 90 | | | | | | | ТБСФБ |
| | 1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ | | | | 10 | 300 | 30 | | 270 | 18 | | 12 | | | | |
| 7 | Методи тонкого органічного синтезу | | 1 | Екз | 4 | 120 | 10 | | 110 | 6 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 8 | Сучасні методи ідентифікації органічних сполук | | 1 | Зал | 3 | 90 | 10 | | 80 | 6 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 9 | Методи фармакогностичного аналізу та контролю якості лікарської рослинної сировини | | 2 | Зал | 3 | 90 | 10 | | 80 | 6 | | 4 | | | | ТБСФБ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---|---|---|-----|----------|------------|-----------|---|------------|----------|----|-----------|----|----|----|-------|
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | 9 | 270 | 18 | | 252 | 6 | | 12 | | | | |
| | 1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ | | | | 9 | 270 | 18 | | 252 | 6 | | 12 | | | | |
| 10 | 1. Дисципліни для вибору загальні | | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | | 84 | | | 6 | | | | КГСД |
| 11 | 1.1 Ділова іноземна мова | | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | | 84 | | | 6 | | | | ІМ |
| 12 | 1.2 Психологія творчості та винахідництва | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | ТПП |
| 13 | 1.3 Управління науковими проектами | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | МО |
| 14 | 1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | ММП |
| 15 | 1.5 Риторика | | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | | 84 | | | 6 | | | | ТПК |
| 16 | 1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | МО |
| 17 | 1.7 Відкриті наукові практики | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | СКІД |
| 18 | 1.8 Академічна доброчесність і якість освіти | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | ПІО |
| 19 | 1.9 Методологія підготовки наукових публікацій | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | ПІО |
| 20 | 1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості) | | 3 | Зал | 3 | 90 | 4 | | 86 | 2 | | 2 | | | | ММП |
| 21 | 2. Дисципліни для вибору професійні | | 4 | Екз | 6 | 180 | 12 | | 168 | 6 | | 6 | | | | КППД |
| 22 | 2.1 Належні практики у фармації (належна виробнича практика, належна клінічна практика, на | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 23 | 2.2 Оцінка якості медичних та фармацевтичних технологій (якість ЛЗ, якість лікування) | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 24 | 2.3 Клініко-фармацевтичні основи створення лікарських засобів (принципи пошуку нових ЛЗ, дос | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 25 | 2.4 Використання лікарських засобів у клінічній практиці (поглиблене вивчення фармакотерапії) | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 26 | 2.5 Високомолекулярні сполуки як компоненти фармацевтичних систем з регульованим вивільнен | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 27 | 2.6 Фармацевтична біохімія | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 28 | 2.7 Нормативне забезпечення реєстрації нових лікарських засобів | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 29 | 2.8 Біофармацевтичні аспекти побічної дії ліків | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 30 | 2.9 Маркетингові інструменти аналізу фармацевтичного ринку | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| 31 | 2.10 Методи фармацевтичного аналізу | | 4 | Екз | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | ТБСФБ |
| | 1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА | | | | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | |
| | 1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ | | | | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | |
| 32 | 4. Дисципліна вільного вибору аспіранта | | 4 | Зал | 3 | 90 | 6 | | 84 | 2 | | 4 | | | | КППД |

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| Розподіл по семестрах | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | Всього |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 9.226 Фармація, промислова фармація | | | | | | | | | |
| Іспитів всього | 2 | 1 | | 1 | | | | | 4 |
| Заліків всього | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | 7 |
| Всього годин | 420 | 300 | 300 | 270 | | | | | 1290 |
| Всього годин лекцій | 14 | 8 | 2 | 8 | | | | | 32 |
| Всього годин лабораторних | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Всього годин практичних | 24 | 20 | 8 | 10 | | | | | 62 |
| Всього годин аудиторних | 38 | 28 | 10 | 18 | | | | | 94 |

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
