

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Львівського національного
університету ветеринарної медицини та
біотехнологій ім. С.З. Гжицького
професор В.В.Стибель

07 2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ОС «Магістр» з галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація»

форма навчання денна

Кваліфікація магістр з фармації,
промислової фармації

Загальний обсяг у кредитах ЄКТС та
строк навчання 300/4 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої
освіти

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ


| Шифр за ОПП | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | Курс | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|------------|------------|----|------------|----|----|----|----|----|----|
| | | екзамен | заліки | курсо ві | | | загальний обсяг | аудиторних | | | самостійна робота | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | всього | у тому числі: | | | Семестр | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | | практичні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 16 тижнів | 18 тижнів | 16 тижнів | 18 тижнів | | 16 тижнів | 16 тижнів | 16 тижнів | 14 тижнів | 16 тижнів | 10 тижнів | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| I. Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Навчальні дисципліни загальної підготовки: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| а) цикл соціально-гуманітарної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова (за проф. спр) | | 1 | | | 3,0 | 90 | 32 | | | 32 | 58 | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | Історія української культури | | 1 | | | 3,0 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Іноземна мова (за проф. спр.) | 2 | 1 | | | 7,5 | 225 | 96 | | | 96 | 129 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Філософія | 2 | | | | 3,5 | 105 | 36 | 18 | | 18 | 69 | | 3 | | | | | | | | |
| 5 | Методологія наукових досліджень | | 4 | | | 3 | 90 | 48 | 16 | 32 | | 42 | | | | 3 | | | | | | |
| | Усього | 2 | 4 | | | 20,0 | 600,0 | 244,0 | 50,0 | 32,0 | 162,0 | 356,0 | 7,0 | 6,0 | | 3,0 | | | | | | |
| б) цикл фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

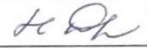
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|--|------|--------|-------|-------|-------|-----|--------|------|-----|------|------|-----|-----|--|--|--|
| 6 | Загальна та неорганічна хімія | 1 | | | 4,5 | 135 | 48 | 16 | 32 | | 87 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | Фізика з фізичними методами аналізу | | 1 | | 4,5 | 135 | 64 | 32 | 32 | | 71 | 4 | | | | | | | | |
| 8 | Біологія з основами генетики | 1 | | | 3,5 | 105 | 48 | 16 | 32 | | 57 | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Органічна хімія | 3 | 2 | | 8,5 | 255 | 96 | 32 | 64 | | 159 | | 3 | 3 | | | | | | |
| 10 | Анатомія людини | 3 | 2 | | 8,0 | 240 | 96 | 32 | 64 | | 144 | | 3 | 3 | | | | | | |
| 11 | Фізична та колоїдна хімія | | 4 | | 4,5 | 135 | 72 | 36 | 36 | | 63 | | | | 4 | | | | | |
| 12 | Аналітична хімія | 4 | 3 | | 9,0 | 270 | 136 | 52 | 84 | | 134 | | | 4 | 4 | | | | | |
| 13 | Патологічна фізіологія | 4 | | | 4,0 | 120 | 54 | 18 | 36 | | 66 | | | | 3 | | | | | |
| 14 | Нормальна фізіологія | 3 | | | 5,0 | 150 | 64 | 32 | 32 | | 86 | | | 4 | | | | | | |
| 15 | Біологічна хімія | 6 | 5 | | 8,5 | 255 | 128 | 32 | 96 | | 127 | | | | | 4 | 4 | | | |
| 16 | Мікробіологія з основами іммунології | 5 | 4 | | 7,5 | 225 | 102 | 34 | 68 | | 123 | | | | 3 | 3 | | | | |
| | Усього | 9 | 7 | | 67,5 | 2025,0 | 908,0 | 332,0 | 576,0 | 0,0 | 1117,0 | 10,0 | 6,0 | 14,0 | 14,0 | 7,0 | 4,0 | | | |
| 2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Латинська мова (за проф.спр.) | 1 | | | 4,5 | 135 | 64 | | | 64 | 71 | 4 | | | | | | | | |
| 18 | Фармацевтична ботаніка | 2 | 1 | | 7,5 | 225 | 96 | 32 | | 64 | 129 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 19 | Етика та деонтологія у фармації | | 2 | | 4,0 | 120 | 48 | 32 | | 16 | 72 | | 3 | | | | | | | |

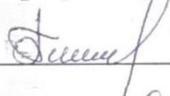
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|--|------|------|-----|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 8 | Ресурствознавство лікарських рослин / Вирощування лікарських рослин | | 9 | | 4 | 120 | 32 | 16 | 16 | | 88 | | | | | | | | 2 | | |
| 9 | Технологія лікарських косметичних засобів / Доклінічне вивчення лікарських засобів | 10 | | | 4 | 120 | 30 | 10 | 20 | | 90 | | | | | | | | | 3 | |
| 10 | Соціальна фармація / Психологія професійних комунікацій | | 10 | | 3,5 | 105 | 20 | 10 | | 10 | 85 | | | | | | | | | 2 | |
| | Усього | 1 | 7 | | 29,0 | 870 | 268 | 114 | 116 | 38 | 602 | | 0 | 3 | | 2 | | | 6 | 5,0 | |
| | Усього варіативних дисциплін | 1 | 9 | | 35,5 | 1065 | 342 | 144 | 116 | 82 | 723 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 | 5 |
| Б. Вільного вибору студентів* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Інженерна та комп'ютерна графіка/ Матеріалознавство/ Нарисна геометрія | | 2 | | 4,0 | 120 | 48 | 16 | | 32 | 72 | | 3 | | | | | | | | |
| 12 | Основи автоматизованого проектування / Статистика/ | | 3 | | 3,0 | 90 | 48 | 16 | | 32 | 42 | | 3 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | Управління проектами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3 | Лікарські рослини світової флори у фармації/ Нанотехнології у медицині та фармації / Біологічна роль елементів життя | 3 | | | 4,0 | 120 | 48 | 16 | | 32 | 72 | | | 3 | | | | | | | |
| 1 4 | Сучасні проблеми молекулярної біології / Методи органічного синтезу / Тропічні хвороби людини | 4 | | | 3,0 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | | 2 | | | | | | | |
| 1 5 | Основи загальної екології / Урбоекологія / Екологія людини | | 3 | | 3 | 90 | 48 | 16 | 32 | | 42 | | | 3 | | | | | | | |
| 1 6 | Вірусологія / Етіопатогенети чні основи повільних інфекцій людини / | | 5 | | 3,0 | 90 | 48 | 16 | 32 | | 42 | | | | 3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|--|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|---|
| 2 1 | Побічна дія ліків / Фармацевтичний аналіз лікарських засобів / Технологія препаратів з рослинної сировини | | 1 0 | | | 3 | 90 | 20 | 10 | 10 | | 70 | | | | | | | | 2 | | | |
| 2 2 | Фітотерапія / Оптимізація виробництва та контролю якості готових лікарських засобів / Екологія рослин | | 1 0 | | | 3,5 | 105 | 20 | 10 | 10 | | 85 | | | | | | | | 2 | | | |
| | Усього | 2 | 1 0 | | | 39, 5 | 118 5 | 498 | 184 | 218 | 96 | 687 | 0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 5,0 | 6,0 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | |
| | Усього вибіркових дисциплін | 3 | 1 9 | | | 75, 0 | 225 0 | 840 | 328 | 334 | 178 | 141 0 | 0 | 6,0 | 9,0 | 5,0 | 7,0 | 6,0 | 0 | 3,0 | 8,0 | 9,0 | |
| | Разом | 31 | 5 1 | | 1 | 300 ,0 | 900 0,0 | 411 2,0 | 132 6,0 | 159 4,0 | 119 2,0 | 488 8,0 | 24,0 | 24,0 | 23, 0 | 22, 0 | 25,0 | 26,0 | 26,0 | 22,0 | 17,0 | 18,0 | |
| | Загальна кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| | Загальна кількість заліків | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| | Загальна кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

Погоджено навчально-методичною комісією спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» протокол №2 від «12» 04 2018 р.
голова комісії  Грицина М.Р.

Затверджено рішенням навчально-методичної комісії факультету ветеринарної гігієни, екології та права протокол №6 від «12» 04 2018 р.
голова комісії  Сливка Н.Б.

Декан факультету ветеринарної гігієни, екології та права
 Пелень Р.А.
«12» 04 2018 р.

Ухвалено Вченою радою університету протокол №5 від «26» 06 2018 р.