



В.о. ректора ЗВО Вікторія ПЕТРУШЕНКО

Міністерство охорони здоров'я України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

(повне найменування вишого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023-2024 н.р.

Підготовка за напрямом **22 Охорона здоров'я**
(спеціальності ліцензії)
спеціальність **226 Фармація, промислова фармація**
(інформаційна спеціальність)
Форма навчання **заочна**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Професійна кваліфікація **фармацевт**
(школа)
Строк навчання **4 роки 6 місяців**
(роки і місяці)
Освітня кваліфікація **магістр фармації, промислової фармації**

3 КУРС

| № з/п | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | V семестр (18 ДНВ+2 дні сесії) | | | | | | | VI семестр (17 ДНВ+3 дні сесії) | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------|--------------|--------|--------|--------------------------------|--------|-------------|-----------|-------------------|----------|-------|---------------------------------|--------|-------------------------------|-----------|-------------------|----------|-------|--|--|---------------|--|
| | | | за навчальним планом | кредити ECTS | години | всього | з них аудиторних у тому числі | | | | | | | форм контроль | | з них аудиторних в тому числі | | | | | | | форм контроль | |
| | | | | | | | всього | лекцій | лабораторії | практичні | самостійна робота | екзамени | залік | всього | лекцій | лабораторії | практичні | самостійна робота | екзамени | залік | | | | |
| 1 | Інформаційні технології у фармації | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 16 | 4 | | 12 | 74 | | ДЗ | | | | |
| 2 | Патологічна фізіологія | 4,00 | 120 | 4,00 | 120 | 60 | 8 | 4 | | 4 | 52 | | 60 | 12 | 6 | | 6 | 48 | Е | | | | | |
| 3 | Мікробіологія з основами іммунології | 5,00 | 150 | 5,00 | 150 | 150 | 20 | 6 | | 14 | 130 | Е | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Фізична та колоїдна хімія | 4,00 | 120 | 2,00 | 60 | 60 | 16 | 6 | | 10 | 44 | Е | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Біологічна хімія | 6,00 | 180 | 6,00 | 180 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | 90 | 14 | 6 | | 8 | 76 | Е | | | | | |
| 6 | Екстремальна медицина | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | ДЗ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Фармакогнозія | 8,50 | 255 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 18 | 6 | | 12 | 72 | | | | | | |
| 8 | Організація та економіка фармації | 6,00 | 180 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 16 | 6 | | 10 | 74 | З | | | | | |
| 9 | Фармакологія | 8,50 | 255 | 8,50 | 255 | 120 | 20 | 6 | | 14 | 100 | З | 135 | 20 | 6 | | 14 | 115 | Е | | | | | |
| 10 | Фармацевтична хімія | 13,00 | 390 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 18 | 2 | | 16 | 72 | | З | | | | |
| 11 | Технологія ліків: АТЛ | 6,00 | 180 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 18 | 6 | | 12 | 72 | | З | | | | |
| 12 | Етика і деонтологія у фармації | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | ДЗ | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Цивільний захист | 0,50 | 15 | 0,50 | 15 | 15 | 2 | 2 | | | 13 | З | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Пропедевтична практика з АТЛ | 2,50 | 75 | 2,50 | 75 | | | | | | | | 75 | | | | | 75 | | ДЗ | | | | |
| Разом | | | | 46,50 | 1395 | 585 | 98 | 36 | | 62 | 487 | | 810 | 132 | 42 | | 90 | 678 | | | | | | |
| ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (5 на студента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Економіка охорони здоров'я. Маркетинг медичних послуг | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | З | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Імунобіологічні препарати | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | |
| 3 | Підготовка фармацевтичного представника | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | З | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Фармацевтичні аспекти токсикоманії і наркоманії | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | |
| 5 | Резистентність до лікарських засобів: механізми, профілактика, шляхи подолання | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | |

Начальник навчального відділу _____

професор ЗВО Людмила ФОМІНА



В.о. ректора ЗВО

Вікторія ПЕТРУШЕНКО

" 19 " серпня 2023 року
М.П.

Міністерство охорони здоров'я України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
(повне найменування вищого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023-2024 н.р.

Підготовки **за напрямом** 22 Охорона здоров'я
(цифра і назва напрямку)
спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**
(цифра і назва спеціальності)

Форма навчання **заочна**
(день, вечір, заочн (дистанційн), екстернат)

Професійна кваліфікація **фармацевт**
(назва)

Строк навчання **4 роки 6 місяців**

Освітня кваліфікація **магістр фармації, промислової фармації**

3 КУРС (нормативний термін навчання)

| № з/п | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | | | | V семестр (19 ДНВ+ 1 день семіні) | | | | VI семестр (17 ДНВ+3 дні семіні) | | | | | |
|---|--|-------------------------|----------------------|--------------|-------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------------------------------|------------|-----------|------------------|----------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------|--|
| | | | за навчальним планом | | фактично виділено | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | формн контролю | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | формн контролю | |
| | | | кредитів ECTS | годин | всього | лекції | | лабораторій | практичні | ескамен | злік | | всього | всього | | лекції | лабораторій | практичні | ескамен | | злік | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Мікробіологія з основами імунології | 5,00 | 150 | 5,00 | 150 | 75 | 8 | 2 | | 6 | 67 | | | 75 | 12 | 4 | | 8 | 63 | Е | | |
| 3 | Фізична та колоїдна хімія | 4,00 | 120 | 2,00 | 60 | 60 | 16 | 6 | | 10 | 44 | Е | | | | | | | | | | |
| 4 | Біологічна хімія | 6,00 | 180 | 6,00 | 180 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | | 90 | 14 | 6 | | 8 | 76 | Е | | |
| 5 | Екстремальна медицина | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | | ДЗ | | | | | | | | | |
| 6 | Фармакологія | 8,50 | 255 | 8,50 | 255 | 120 | 20 | 6 | | 14 | 100 | | З | 135 | 20 | 6 | | 14 | 115 | Е | | |
| 7 | Етика і деонтологія у фармації | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | | ДЗ | | | | | | | | | |
| 8 | Цивільний захист | 0,50 | 15 | 0,50 | 15 | 15 | 2 | 2 | | | 13 | | З | | | | | | | | | |
| | Разом | | | 25,00 | 750 | 450 | 78 | 28 | | 50 | 372 | | | 300 | 46 | 16 | | 30 | 254 | | | |
| ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (5 на студента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Економіка охорони здоров'я. Маркетинг медичних послуг | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | | | | | | |
| 2 | Імунобіологічні препарати | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | |
| 3 | Теоретичні основи синтезу | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | | | | | | |
| 4 | Підготовка фармацевтичного представника | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | | | | | | |
| 5 | Фармацевтичні аспекти токсикоманії і наркоманії | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | |
| 6 | Резистентність до лікарських засобів: механізми, профілактика, шляхи подолання | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | |

Начальник навчального відділу _____

професор ЗВО Людмила ФОМІНА

В.о. ректора ЗВО

Вікторія ПЕТРУШЕНКО

"29"  2023 року
М.П.

Міністерство охорони здоров'я України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пірогova

(повне найменування вищого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023-2024 н.р.

Підготовки за напрямом 22 Охорона здоров'я

(шифр і назва (напрямку))

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання заочна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Професійна кваліфікація фармацевт

(позив)

Строк навчання 5 років 6 місяців

(роки і місяці)

Освітня кваліфікація магістр фармації, промислової фармації

3 КУРС

| № з/п | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | V семестр (19 ДНІВ+1 день сесії) | | | | | | VI семестр (17 ДНІВ+ 3 дні сесії) | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------|--------|--------|------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------|-----------------------------------|--------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------|---|----|
| | | | фактично виділено | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | форми контролю | | з них аудиторних | | | | самостійна робота | форми контролю | | | |
| | | | кредити ECTS | години | | у тому числі | | | | | екламен | залк | в тому числі | | | | | екламен | залк | | |
| | | | | | | всього | лекцій | лабораторні | практичні | | | | всього | лекцій | лабораторні | практичні | | | | | |
| 1 | Інформаційні технології у фармації | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 16 | 4 | | 12 | 74 | | ДЗ |
| 2 | Мікробіологія з основами імунології | 5,00 | 150 | 5,00 | 150 | 75 | 8 | 2 | | 6 | 67 | | | 75 | 12 | 4 | | 8 | 63 | Е | |
| 3 | Фізична та колоїдна хімія | 4,00 | 120 | 2,00 | 60 | 60 | 16 | 6 | | 10 | 44 | Е | | | | | | | | | |
| 4 | Біологічна хімія | 6,00 | 180 | 6,00 | 180 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | | 90 | 14 | 6 | | 8 | 76 | Е | |
| 5 | Екстремальна медицина | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | | ДЗ | | | | | | | | |
| 6 | Фармакологія | 8,50 | 255 | 8,50 | 255 | 120 | 20 | 6 | | 14 | 100 | З | | 135 | 20 | 6 | | 14 | 115 | Е | |
| 7 | Етика і деонтологія у фармації | 1,50 | 45 | 1,50 | 45 | 45 | 10 | 4 | | 6 | 35 | | ДЗ | | | | | | | | |
| 8 | Цивільний захист | 0,50 | 15 | 0,50 | 15 | 15 | 2 | 2 | | | 13 | | З | | | | | | | | |
| | Разом | | | 28,00 | 840 | 450 | 78 | 28 | | 50 | 372 | | | 390 | 62 | 20 | | 42 | 328 | | |
| ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (5 на студента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Економіка охорони здоров'я. Маркетинг медичних послуг | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | | | | | |
| 2 | Імунобіологічні препарати | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З |
| 3 | Підготовка фармацевтичного представника | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З | | | | | | | | |
| 4 | Фармацевтичні аспекти токсикоманії і наркоманії | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З |
| 5 | Резистентність до лікарських засобів: механізми, | 3,00 | 90 | 3,00 | 90 | | | | | | | | | 90 | 12 | 4 | | 8 | 78 | | З |

Начальник навчального відділу

професор ЗВО Людмила ФОМІНА