


Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова


“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

 проф.ЗВО Оксана СЕРЕБРЕННІКОВА  
“ 02 ” 09 2022 року

“ПОГОДЖЕНО”

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

 проф.ЗВО. Олена КРИВОВ'ЯЗ  
“ 02 ” 09 2022 року

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії

Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Освітній рівень	Магістр фармації
Освітня програма	ОПП «Фармація», 2022
Навчальний рік	2022-2023
Кафедра	Фармації
Лектор	доц. Артемчук М.А.
Контактна інформація	<a href="mailto:pharmacy@vnmu.edu.ua/">pharmacy@vnmu.edu.ua/</a> м.Вінниця, вул. Пирогова, 56
Укладач силабусу	доц. Артемчук М.А.

2022 – 2023 навчальний рік

## 1. Статус та структура дисципліни

Статус дисципліни	Вибіркова
Код дисципліни в ОПП/місце дисципліни в ОПП	ВК //дисципліна професійної підготовки
Курс/семестр	3 курс / VI семестр
Обсяг дисципліни (загальна кількість годин/ кількість кредитів ЄКТС)	90 годин /3 кредити ЄКТС
Кількість модулів	1
Структура дисципліни	Денна форма навчання Лекції - 10 год Практичні заняття - 30 год Самостійна робота - 50год Заочна форма навчання Лекції - 4 год Практичні заняття - 8 год Самостійна робота – 78 год
Мова викладання	Українська
Форма навчання	Очна, заочна, (або дистанційна згідно наказу)

## 2. Опис дисципліни

### Коротка анотація курсу, актуальність.

Обсяг дисципліни для денної форми навчання: загальна кількість годин – 90 із них лекцій – 10, практичних занять – 30, самостійна робота – 50, кредитів ECTS – 3,0.

Курс за вибором «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії» відноситься до циклу дисциплін професійної підготовки здобувача вищої освіти. Дисципліна сприяє формуванню необхідних навиків для діагностики інтоксикації психоактивними речовинами, дає базові знання необхідні для надання першої долікарської допомоги при гострому отруєнні токсичними агентами.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є дія психоактивних речовин на організм людини, а саме: механізми дії та формування залежності, токсичні ефекти, симптоми інтоксикації та гострого отруєння. Також розглядаються питання епідеміології, діагностики, профілактика та методи боротьби з алкоголізмом, наркоманією та токсикоманією, класифікації психоактивних речовин, нормативна документація, що регулює сферу їх обігу.

**Передреквізити** – вивчення курсу за вибором «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії» ґрунтується на знаннях, отриманих при вивченні таких дисциплін як біологія з основами генетики, анатомія та фізіологія людини, патологічна фізіологія, неорганічна та органічна хімії.

Дисципліна інтегрується з такими дисциплінами навчального плану як фармакогнозія, фармацевтична хімія, фармакологія, курсом побічна дія ліків.

### Мета курсу та його значення для професійної діяльності

Метою викладання навчальної дисципліни (курсу за вибором) «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії» є вивчення причин виникнення, механізмів формування, клінічних проявів залежності від психоактивних речовин (ПАР), загальних принципів профілактики та лікування наркоманії, токсикоманії та алкоголізму. Досягнення мети дозволить підготувати студентів до практичної діяльності, якісного виконання функціональних обов'язків.

**Постреквізити** - даний курс за вибором дає знання та навики, які необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як клінічна фармація та фармацевтична опіка, фармакотерапія з фармакокінетикою, лікарська токсикологія, курсами: фітотерапія, фактори і механізми фармакологічної активності та токсичності ліків на етапах фармакокінетики тощо.

Дисципліна є додатковим елементом професійної підготовки, сприяє формуванню необхідних навиків для діагностики інтоксикації психоактивними речовинами, дає базові знання необхідні для надання першої долікарської допомоги при гострому отруєнні токсичними агентами.

### 3. Результати навчання.

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна.

ПРН 14. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей. Рекомендувати споживачам безрецептурні лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки.

ПРН 15. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.

ПРН 16. Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями лікарських засобів.

ПРН 17. Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів.

ПРН 25. Сприяти збереженню здоров'я, зокрема профілактиці захворювань, раціональному призначенню та використанню лікарських засобів. Виконувати сумлінно свої професійні обов'язки, дотримуватися норм законодавства щодо просування та реклами лікарських засобів. Володіти психологічними навичками спілкування для досягнення довіри та взаєморозуміння з колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами.

### 4. Зміст та логістика дисципліни

Модуль 1. Фармацевтичні аспекти токсикоманії і наркоманії	__VI__ семестр __90__ год / __3__ кредитів	Денна форма навчання Лекції № 1- № 5 Практичні заняття № 1- № 15 Теми для самостійного опрацювання №1- № 15 Заочна форма навчання Лекції № 1- № 2 Практичні заняття № 1- № 4 Теми для самостійного опрацювання №1- № 20
--	---	--

Дисципліна включає \_\_15\_\_ тем, які поділені на \_\_1\_\_ модуль.

### Теми лекцій

#### (денна форма навчання)

№ п/п	Тема лекції	К-ть годин
1.	Фармацевтичні та фармакологічні аспекти алкоголізму, токсикоманії та наркоманії.	2
2.	Принципи нейрофізіологічної регуляції в умовах формування залежності від психоактивних речовин.	2
3.	Основи профілактики і лікування хронічних отруєнь психоактивними речовинами.	2
4.	Загальні та фармакологічні аспекти надання допомоги при гострих отруєннях психоактивними речовинами.	2
5.	Фармацевтичні аспекти при немедичному вживанні опіатів, амфетамінів, канабіноїдів, нейролептиків, транквілізаторів, снодійних.	2

	Разом	10
--	-------	----

**Теми лекцій**  
**(заочна форма навчання)**

№	Тема лекції	Години
1.	Фармацевтичні та фармакологічні аспекти алкоголізму, токсикоманії та наркоманії.	2
2.	Загальні та фармакологічні аспекти надання допомоги при гострих отруєннях психоактивними речовинами.	2
	Всього	4

**Теми практичних занять**  
**(денна форма навчання)**

№ п/п	Тема заняття	К-ть годин
<b>Модуль 1 «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії»</b>		
1.	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії: основні поняття та терміни. Класифікації наркотичних та психоактивних речовин.	2
2.	Організація наркологічної допомоги в Україні. Епідеміологія, профілактика та методи боротьби з алкоголізмом, наркоманією та токсикоманією. Стадії наркоманії: діагностика, етапи та методи лікування наркоманії і токсикоманії.	2
3.	Фармацевтичні аспекти тютюнопаління: характеристика нікотинової залежності, токсична дія, симптоми отруєння, допомога. Методи профілактики та лікування тютюнопаління.	2
4.	Фармацевтичні аспекти алкоголізму: токсикологічна характеристика, етіопатогенез, клініка алкоголізму. Отруєння алкоголем, перша допомога. Методи профілактики і лікування алкоголізму.	2
5.	Сурогати алкоголю: токсична дія, клінічна картина отруєння. Фармакологічні аспекти надання допомоги при гострих отруєннях.	2
6.	Фармацевтичні аспекти опіатної залежності: історія, джерела, загальна характеристика, медичне використання опіатів.	2
7.	Токсична дія, метаболізм опіатів. Гостре отруєння опіатами, допомога. Наслідки зловживання опіатами, профілактика отруєнь, характеристика окремих представників.	2
8.	Фармацевтичні аспекти при вживанні амфетамінів: представники, дія на організм, допомога при отруєннях, наслідки зловживання. Профілактика та	2

	лікування залежності.	
9.	Фармацевтичні аспекти при вживанні галюциногенів: представники, вплив на організм, наслідки вживання.	2
10.	Фармацевтичні аспекти при вживанні кокаїну: токсична дія на організм, наслідки вживання, профілактика та лікування кокаїнової залежності.	2
11.	Фармацевтичні аспекти при вживанні канабіноїдів: токсична дія на організм, наслідки вживання, профілактика та лікування залежності.	2
12.	Фармацевтичні аспекти при вживанні транквілізаторів: представники, дія на організм, наслідки зловживання, допомога при отруєннях.	2
13.	Фармацевтичні аспекти при вживанні нейролептиків: представники, дія на організм, допомога при отруєннях.	2
14.	Фармацевтичні аспекти при вживанні снодійних засоби: представники, наслідки зловживання. Допомога при отруєнні.	2
15.	Підсумкове заняття з модулю № 1. Залік.	2
	<b>Разом</b>	<b>30</b>

**Теми практичних занять  
(заочна форма навчання)**

<b>№ теми</b>	<b>Зміст теми</b>	<b>Години</b>
<b>Модуль 1. Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії</b>		
1.	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії, основні поняття та терміни. Вплив тютюну на організм людини. Методи профілактики тютюнопаління.	2
2.	Токсична дія алкоголю. Допомога при гострому отруєнні. Лікування хронічного алкоголізму.	2
3.	Фармацевтичні аспекти при вживанні опіатів, амфетамінів, галюциногенів, терапія залежності від них.	2
4.	Фармацевтичні аспекти при вживанні кокаїну, канабіноїдів, психотропних ЛЗ та залежності від них. Залік.	2
<b>Усього</b>		<b>8</b>

**Самостійна робота**  
**(денна форма навчання)**

№п/п	Тема	Кіль-ть год.
<b>Модуль 1. Фармацевтичний аспект токсикоманії та наркоманії</b>		
1.	Основні поняття наркології. Донозологічні форми вживання психоактивних речовин.	3
2.	Основні принципи та методи лікування залежності від психоактивних речовин.	4
3.	Розповсюдженість тютюнопаління у світі та в Україні серед дітей та підлітків. Вплив тютюнопаління на організм дитини.	3
4.	Медикаментозне забезпечення профілактики та лікування тютюнопаління.	3
5.	Закономірності алкоголізації. Клінічна картина алкоголізму. Стадії захворювання.	4
6.	Розлади психіки і поведінки у зв'язку із алкоголізацією. Алкогольний абстинентний синдром, його лікування. Металкогольні психози.	3
7.	Сучасні методи лікування хронічного алкоголізму. Методи соціальної корекції поведінки хронічних алкоголіків.	3
8.	Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні психотропних препаратів і залежності від них. Принципи фармакологічної корекції.	3
9.	Полінаркоманія: причини, клінічні прояви, наслідки. Невідкладні стани в наркології та допомога при них.	3
10.	Основні методи психопрофілактики, психотерапії та психокорекції в наркології. Соціальні аспекти вживання наркотиків.	4
11.	Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні амфетамінів і залежності від них. Принципи фармакологічної корекції.	3
12.	Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні кокаїну і залежності від нього. Принципи фармакологічної корекції.	4
13.	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння транквілізаторами. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні транквілізаторів і залежності від них. Принципи фармакологічної корекції.	3
14.	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння нейролептиками. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні транквілізаторів і залежності від них. Принципи фармакологічної корекції.	3
15.	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння снодійними засобами. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні транквілізаторів і	4

	залежність від них. Принципи фармакологічної корекції.	
		50
Всього годин		50

**Самостійна робота**  
**(заочна форма навчання)**

<b>№ теми</b>	<b>Зміст теми</b>	<b>Кількість годин</b>
<b>Модуль 1. Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії</b>		
1	Основні поняття наркології. Донозологічні форми вживання психоактивних речовин.	4
2	Основні принципи та методи лікування залежності від психоактивних речовин	4
3	Розповсюдженість тютюнопаління у світі та в Україні серед дітей та підлітків.	3
4	Вплив тютюнопаління на організм дитини.	3
5	Медикаментозне забезпечення профілактики та лікування тютюнопаління.	4
6	Закономірності алкоголізації. Клінічна картина алкоголізму. Стадії захворювання.	5
7	Алкогольний абстинентний синдром, його лікування. Металкогольні психози	4
8	Розлади психіки і поведінки у зв'язку із алкоголізацією.	3
9	Медикаментозне забезпечення профілактики та лікування алкоголізму	4
10	Основні методи психопрофілактики, психотерапії та психокорекції в наркології. Соціальні аспекти вживання наркотиків	4
11	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння опіатами: токсична дія на організм, наслідки вживання. Профілактика та лікування залежності.	3
12	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння кокаїном. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні кокаїну і залежність від нього. Принципи фармакологічної корекції.	4
13	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння канабіноїдами. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні продуктів з конопель і залежність від них. Принципи фармакологічної корекції.	4

14	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння амфетамінами. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні амфетамінів і залежність від них. Принципи фармакологічної корекції.	4
15	Фармацевтичні аспекти та основи профілактики при вживанні галюциногенів: токсична дія на організм, наслідки вживання. Профілактика та лікування залежності.	3
16	Фармацевтичні аспекти при вживанні канабіноїдів: токсична дія на організм, наслідки вживання. Профілактика та лікування залежності.	5
17	Полінаркоманія: причини, клінічна картина, наслідки. Невідкладні стани в наркології та допомога при них	4
18	Фармакологічні аспекти хронічного отруєння транквілізаторами. Психосоматичні та метаболічні розлади при вживанні транквілізаторів і залежність від них. Принципи фармакологічної корекції.	5
19	Фармацевтичні аспекти при вживанні нейролептиків: представники, дія на організм, допомога при отруєнні	3
20	Снодійні засоби: представники, наслідки зловживання, допомога при отруєнні.	5
	Всього годин	78

Теми лекційного курсу розкривають проблемні питання відповідних розділів дисципліни.

Практичні заняття передбачають теоретичне обґрунтування основних питань теми та засвоєння наступних практичних навичок:

- 1) Вміння проведення первинної діагностики наркотичної інтоксикації за зовнішніми симптомами та організувати першу долікарську допомогу при гострих отруєннях
- 2) Вміння коректного відбору об'єктів хіміко-токсикологічного аналізу при інтоксикаціях різними групами наркотичних та психотропних речовин з урахуванням основних закономірностей поведінки їх в організмі (шляхи надходження, розподіл, кумуляція, метаболізм та виведення);
- 3) Використання набутих знань для пропагування здорового способу життя, на основі розуміння незворотних порушень організму в результаті зловживання наркотичними та психотропними речовинами;
- 4) Вміння в рамках системи боротьби з наркоманією і токсикоманією вести профілактичну роботу на робочому місці і в суспільстві в цілому.

Самостійна робота студента передбачає підготовку до практичних занять та проміжних контролів, вивчення тем для самостійної позааудиторної роботи, написання рефератів, підготовку презентацій, таблиць. Контроль засвоєння тем самостійної позааудиторної роботи здійснюється на проміжних контрольних заняттях та підсумковому контролі з дисципліни.

Індивідуальна робота включає опрацювання наукової літератури, підготовку оглядів з наданих тем для презентації на засіданнях студентського наукового гуртка, виконання науково-практичних досліджень, участь у профільних олімпіадах, науково-практичних конференціях, конкурсах студентських наукових робіт.

Тематичні плани лекцій, календарні плани практичних занять, тематичний план самостійної позааудиторної роботи, обсяг та напрямки індивідуальної роботи опубліковані на сайті кафедри.

Маршрут отримання матеріалів: Кафедра Фармація /Студенту/Очна форма навчання/ Фармація, промислова фармація /3 курс/Навчально-методичні матеріали/ або за посиланням



<https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра фармації#. Доступ до матеріалів здійснюється з корпоративного акаунту студента [s000XXX@vnmu.edu.ua](mailto:s000XXX@vnmu.edu.ua).

## 5. Форми та методи контролю успішності навчання

Поточний контроль на практичних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, тестування, електронне опитування, розв'язання ситуаційних задач.
Контроль засвоєння тематичного розділу дисципліни на проміжних контрольних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, електронне тестування, розв'язання ситуаційних задач, контроль практичних навичок
Підсумковий контроль дисципліни - залік	Методи: електронне тестування, усне опитування (згідно положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <a href="https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи">https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи</a> ))
Засоби діагностики успішності навчання	Теоретичні питання, тести, професійно-орієнтовані ситуаційні завдання, практичні завдання, демонстрація практичних навичок

## 6. Критерії оцінювання

Оцінювання знань здійснюється згідно Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи>)

Поточний контроль	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок: 5 «відмінно», 4 «добре», 3 «задовільно», 2 «незадовільно»
Проміжні розділові контролі	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок
Контроль практичних навичок	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок
Залік	За 200-бальною шкалою (середня арифметична оцінка за семестр конвертується в бали) Зараховано: від 120 до 200 балів Не зараховано: менше 120 балів (див.Шкалу оцінювання)
Підсумковий контроль дисципліни	3 Сума балів за передекзаменаційне тестування (12-20 балів) та усне опитування (38-60 балів) (для дисциплін, які входять до Крок 1,2) Оцінка за іспит: 71-80 балів – «відмінно» 61-70 балів – «добре» 50-60 балів – «задовільно» Менше 50 балів – «не задовільно»/не склав
Оцінювання дисципліни:	Поточна успішність – від 72 до 120 балів (конвертація середньої традиційної оцінки за практичні заняття за 120-бальною шкалою): 60% оцінки за дисципліну Підсумковий контроль – від 50 до 80 балів: 40% оцінки за дисципліну Індивідуальна робота – від 1 до 12 балів Сумарно від 122 до 200 балів.

### Шкала оцінювання дисципліни: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	ОцінкаECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
180-200	<b>A</b>	відмінно	зараховано
170-179,9	<b>B</b>	добре	
160-169,9	<b>C</b>		
141-159,9	<b>D</b>	задовільно	
122-140,99	<b>E</b>	задовільно	-
120-140,99	<b>E</b>	-	зараховано
119-61	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-60	<b>F</b>	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

#### 7. Політика навчальної дисципліни/курсу

Студент має право на отримання якісних освітніх послуг, доступ до сучасної наукової та навчальної інформації, кваліфіковану консультативну допомогу під час вивчення дисципліни / курсу та опанування практичними навичками. Політика кафедри під час надання освітніх послуг є студентоцентрованою, базується на нормативних документах Міністерства освіти та Міністерства охорони здоров'я України, Статуті ВНМУ ім. М. І. Пирогова та порядку надання освітніх послуг, регламентованого Положенням про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова, та на засадах академічної доброчесності.

**Дотримання правил розпорядку ВНМУ, техніки безпеки на практичних заняттях.** Інструктаж з техніки безпеки проводиться на першому практичному занятті викладачем. Проведення інструктажу реєструється в Журналі інструктажу з техніки безпеки. Студент, який не пройшов інструктаж, не допускається до практичних занять.

**Вимоги щодо підготовки до практичних занять.** Студент повинен бути підготовленим до практичного заняття, завдання для підготовки до поточної теми повинні бути виконані.

На заняття слід приходити вчасно, без запізнення. Студент, який запізнився, не допускається до заняття і повинен його відпрацювати в установленому порядку.

На практичних заняттях студент має бути одягнений в робочу форму. Студенти, які не мають робочої форми, не допускаються до заняття.

Студент повинен дотримуватись правил безпеки на практичних заняттях та під час знаходження у приміщеннях кафедри.

Під час обговорення теоретичних питань студенти мають демонструвати толерантність, ввічливість та повагу до своїх колег та викладача; при виконанні практичних завдань робоче місце має зберігатись у порядку та бути прибраним після виконання практичної роботи.

**Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів.** Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів на занятті допускається тільки за вказівкою викладача.

**Академічна доброчесність.** Під час вивчення дисципліни студент має керуватись Кодексом академічної доброчесності ВНМУ ім.М.І.Пирогова. При порушенні норм академічної доброчесності під час поточного та підсумкових контролів студент отримує оцінку «2» та повинен її відпрацювати в установленому порядку протягом двох тижнів.

**Пропуски занять.** Пропущені заняття відпрацьовуються в порядку, установленому в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова у час, визначений графіком відпрацювань, опублікованим на сайті кафедри та розміщеним на інформаційних стендах кафедри.

**Порядок допуску до підсумкового контролю з дисципліни** наведений в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова. До підсумкового контролю допускаються студенти, які не мають пропущених невідпрацьованих аудиторних занять, передбачених навчальною програмою з дисципліни / курсу, та набрали мінімальну кількість балів, що відповідає за національною шкалою «3».

**Додаткові індивідуальні бали.** Індивідуальні бали з дисципліни згідно Положенню про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова студент може отримати за індивідуальну роботу при успішному її виконанні. Кількість балів в залежності від обсягу та значимості такої роботи може знаходитись в межах 6 – 12.

**Вирішення конфліктних питань.** При виникненні конфліктних ситуацій здобувач вищої освіти має право подати звернення, яке розглядається згідно Положення про розгляд звернень здобувачів вищої освіти у ВНМУ ім.М.І.Пирогова.

**Політика в умовах дистанційного навчання.** Порядок дистанційного навчання регулюється Положенням про запровадження елементів дистанційного навчання у ВНМУ ім.М.І.Пирогова. Порядок проведення практичних занять та лекцій, відпрацювань та консультацій під час дистанційного навчання оприлюднюється на веб-сторінці кафедри.

**Зворотній зв'язок з викладачем** здійснюється через платформу дистанційного навчання (Microsoft Teams), месенджери або електронну пошту (на вибір викладача) в робочий час.

## **8. Навчальні ресурси**

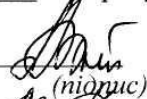
Навчально-методичне забезпечення дисципліни оприлюднено на сайті кафедри (<https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра фармації/ Студенту). Консультації проводяться два рази на тиждень згідно графіку консультацій.

**9. Розклад та розподіл груп по викладачам** опублікований на веб-сторінці кафедри (<https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра фармації / Студенту).

**10. Питання до проміжних та підсумкового контролів дисципліни** опубліковані на веб-сторінці кафедри (<https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра фармації / Студенту).

Силабус з дисципліни «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії» обговорено та затверджено на засіданні кафедри фармації (протокол № 1, від «01» вересня 2022 року).

Відповідальний за курс

  
(підпис)

доц. ЗВО Михайло АРТЕМЧУК

Завідувач кафедри

  
(підпис)

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ