

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
практичних занять з дисципліни «Польова практика з фармацевтичної ботаніки»
для студентів II курсу фармацевтичного факультету
на весняний семестр 2023 – 2024 навчального року

№	Тема заняття	Кількість годин
1.	Ознайомлення з календарно-тематичним планом, базою практики, змістом основних завдань і їх організацією, інструкцією по техніці безпеки. Ознайомлення з методами ботанічних досліджень, правилами збору, обробки, гербаризації рослин, фіксації їх органів, виготовлення морфологічних колекцій. Розподіл індивідуальних завдань.	4,5
2.	Дослідження життєвих форм рослин, фенологічних фаз, різноманіття вегетативних і генеративних органів та їх метаморфозів, пристосувань до розмноження і розповсюдження. Проведення еколого-морфологічних, фенологічних та геоботанічних описів. Проведення збору дикорослих і культивованих лікарських рослин для гербаризації та виготовлення морфологічних колекцій згідно індивідуальних завдань.	4,5
3.	Особливості вирощування рослин відкритого ґрунту, лікарських, овочевих, зернових, зерново-бобових та круп'яних культур, умови догляду за ними.	4,5
4.	Особливості вирощування рослин в оранжерейних умовах, різноманіття видового складу оранжерейних рослин.	4,5
5.	Особливості вирощування і догляду рослин в кімнатних умовах. Дослідження різноманіття кімнатних рослин аудиторій кафедри, лабораторій університету. Заходи догляду за кімнатними рослинами.	4,5
6.	Вивчення видового складу та значення дерев'янисто-чагарникової рослинності ботанічного саду скверів, парків, вулиць міста	4,5
7.	Умови зростання сегетальних та рудеральних бур'янів на прилеглих територіях, на ділянках ботанічного саду, пустирях, полях.	4,5
8.	Дослідження видового складу лісових фітоценозів. Основні лісоутворюючі породи. Еколого-морфологічний опис рослин, визначення їх за визначником, геоботанічний опис лісових фітоценозів. Збір та обробка рослинного матеріалу, виготовлення гербарію, колекцій, складання таблиць.	4,5
9.	Дослідження лучної рослинності; лікарські види лук.	4,5
10.	Дослідження рослинності акваторії, прибережної зони водойм та боліт; лікарські гігро- і гідрофітні рослини. Завершення оформлення звітної документації, гербарію, морфологічних колекцій, зразків ЛРС. Підсумковий контроль – диференційований залік	4,5
Всього:		45

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
з дисципліни «Польова практика з фармацевтичної ботаніки»
для студентів II курсу фармацевтичного факультету
на весняний семестр 2023 – 2024 навчального року

№.№	Тема, її зміст	Кількість годин	Вид контролю
1.	Тема 1. Ознайомлення з метою, завданням і змістом практики. Розподіл індивідуальних завдань. Проведення морфологічного опису вегетативних і генеративних органів рослини (згідно індивідуального завдання), визначення за визначником її систематичну приналежність до основних ботанічних таксонів: відділу, класу, родини, роду, виду. Визначення за літературними даними її місцезростання (фітоценоз), екологічні умови зростання, фенофази розвитку.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
2.	Тема 2. Морфоструктура рослин, їх фенологічний стан, розмноження і поширення. Проведення морфологічного опису вегетативних і генеративних органів рослин, складання таблиць морфологічних та фенологічних описів рослин, геоботанічних описів фітоценозів. Ознайомлення з методами ботанічних досліджень, правилами збору, обробки, гербаризації і фіксації рослин. Виготовлення гербарію, колекцій вегетативних і генеративних органів, фіксація рослинної сировини.	5	
3.	Тема 3. Ознайомлення з культивованими рослинами відкритого ґрунту різних кліматичних зон і життєвих форм, згрупованими за БАР і систематизованими за класами, родинами, родами і видами. Морфологічний опис та визначення рослин за визначниками, складання таблиць еколого-морфологічного і фенологічного опису, збір і обробка рослинного матеріалу; фіксація, сушка, виготовлення гербарію та колекцій. Ознайомлення з польовими культивованими лікарськими рослинами. Морфологічний опис та визначення рослин за визначниками, складання таблиць еколого-морфологічного і фенологічного опису, збір і обробка рослинного матеріалу; фіксація, сушка, виготовлення гербарію та колекцій лікарських, овочевих, зернових, зерново-бобових та круп'яних культур.	5	
4.	Тема 4. Ознайомлення з оранжерейними тропічними і субтропічними рослинами. Складання таблиць еколого-морфологічного та фенологічного опису, фотоальбомів оранжерейних рослин.	4	
5.	Тема 5. Декоративні кімнатні рослини. Особливості вирощування декоративних кімнатних рослин, догляд, розмноження. Еколого-морфологічний опис декоративних кімнатних рослин кафедри і аудиторій університету.	4	
6.	Тема 6. Ознайомлення з дерев'янисто-чагарниковою рослинністю ботанічних садів, скверів, парків, вулиць міста. Морфологічний опис та визначення рослин за визначниками, складання таблиць еколого-морфологічного і фенологічного опису, збір і обробка	4	

	рослинного матеріалу; фіксація, сушка, виготовлення гербарію та колекцій лікарських рослин.		
7.	Тема 7. Ознайомлення з синантропними рослинами. Морфологічний опис та визначення рослин за визначниками, складання таблиць еколого-морфологічного і фенологічного опису, збір і обробка рослинного матеріалу; фіксація, сушка, виготовлення гербарію та колекцій сегетальних та рудеральних бур'янів. Морфологічний опис місцевих карантинних бур'янів.	4	
8.	Тема 8. Ознайомлення з фітоценозом хвойного, широколистяного і мішаного лісів. Еколого-морфологічний опис рослин та геоботанічний опис лісового фітоценозу. Обробка рослинного матеріалу, виготовлення гербарію, складання колекцій.	5	
9.	Тема 9. Ознайомлення з фітоценозами лук. Еколого-морфологічний опис рослин та геоботанічний опис фітоценозів заливної, суходільної і низинної луки, визначення рослин за визначником, виготовлення гербарію, складання колекцій.	4	
10.	Тема 10. Ознайомлення з водно-прибережною і болотною рослинністю. Еколого-морфологічний опис водяних, прибережних і болотних рослин, визначення рослин за визначником, виготовлення гербарію, складання колекцій. Оформлення звітної документації, гербарію, колекцій вегетативних і генеративних органів та фіксованої сировини.	5	
	Всього	45	

Завідувач кафедри фармакогнозії і ботаніки

доц. Шаповалова Н.В.