

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Кафедра ботаніки



“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Ректор ЖДУ
проф. Саух П.Ю.
“03” червня 2013 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ

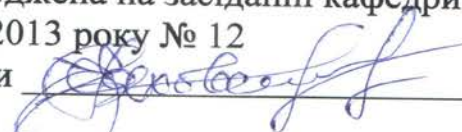
галузь знань
напрямок підготовки
факультет

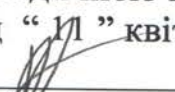
0401 ПРИРОДНИЧІ НАУКИ
6.040102 Біологія*
Природничий


Робоча програма навчальної дисципліни Лікарські рослини для студентів за напрямом підготовки 6.040102 Біологія*. – “8” квітня 2013 року – 12 с.

РОЗРОБНИКИ:

к.б.н., доц. Аннамухаммедова О. О.

Навчальна програма затверджена на засіданні кафедри ботаніки
Протокол від “ 8 ” квітня 2013 року № 12
Завідувач кафедри ботаніки  (Киричук Г.Є.)
“8 ” квітня 2013 року

Схвалено методичною комісією природничого факультету
Протокол від “ 11 ” квітня 2013 року № 9
Голова  (Вискущенко А.П.)
“ 11 ” квітня 2013 року

Схвалено вченою радою
Житомирського державного університету імені Івана Франка
Протокол від “ 24 ” травня 2013 року № 10
Проректор з навчальної роботи  М.М. Осадчий
“24 ” травня 2013 року

1. Опис навчальної дисципліни

Напрямок підготовки 6.040102 Біологія*

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 1,5	Галузь знань 0401 Природничі науки	Нормативна	
	Напрямок підготовки 6.040102 Біологія*		
Модулів – 2	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		3-й	3-й
Загальна кількість годин – 54		Семестр	
		5-й	5-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 1,4 год, самостійної роботи студента – 1,8 год		Лекції	
		8 год	4 год
		Лабораторні	
		16 год	4 год
		Самостійна робота	
		25 год	41 год
		Індивідуальні завдання:	
		5 год	5 год
Підсумковий контроль: залік			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

- для денної форми навчання – 44%/56%;
- для заочної форми навчання – 15%/85%

2. Мета та завдання навчальної дисципліни «Лікарські рослини»

Мета: формування компетентної особистості у процесі вивчення, збереження та відтворення флори лікарських рослин, навчання студентів принципам фітотерапії.

Завданнями вивчення дисципліни «Лікарські рослини» є:

- ✓ вивчити хімічний склад лікарських рослин, який обумовлює їх цілющі властивості;
- ✓ з'ясувати основні механізми впливу діючих речовин лікарських рослин на системи живого організму;
- ✓ оволодіти основами фітотерапії захворювань людини;
- ✓ ознайомитись із флористичним складом лікарських рослин;
- ✓ оволодіти прийомами збору лікарської рослинної сировини різних морфологічних груп, ознайомитися із правилами її заготівлі, сушіння та зберігання;
- ✓ сприяти вихованню дбайливого ставлення до природи та ресурсів дикорослих лікарських рослин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- ✓ функції лікарських рослин в організмі;
- ✓ правила збору, сушіння та зберігання лікарської рослинної сировини;
- ✓ хімічний склад лікарських рослин з огляду вмісту основних діючих та супутних речовин;
- ✓ основні фактори впливу на взаємодію біологічно активних речовин у складі лікарських рослин та організму;
- ✓ характеристику лікарських рослин як засобів впливу на фізіологічний стан організму;
- ✓ сучасний стан ресурсів лікарських рослин на Україні та заходи ресурсозбереження.

вміти:

- ✓ визначати систематичну належність лікарських рослин;
- ✓ заготовляти (з урахуванням правил збору, сушіння та зберігання) лікарську рослинну сировину;
- ✓ дати характеристику різним класам хімічних сполук як основних діючих речовин у складі лікарських рослин;
- ✓ пояснити вплив факторів власне організму та зовнішнього середовища на формування фармакологічного ефекту;
- ✓ вміти пояснити механізми фізіологічного впливу основних діючих речовин лікарських рослин на організм;
- ✓ групувати види лікарських рослин за їх фізіологічним впливом на організм;
- ✓ використовувати знання та навички, одержані під час вивчення спеціальних дисциплін в подальшій трудовій та учбовій діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль I. Вступ до курсу «Лікарські рослини»**Змістовий модуль 1. Поняття про лікарські рослини та лікарську рослинну сировину**

- Тема 1. Вступ. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина.
- Тема 2. Хімічний склад лікарських рослин.
- Тема 3. Лікарські форми з рослинної сировини.

Модуль II. Спеціальна фітотерапія**Змістовий модуль 2. Фітотерапія захворювань систем органів**

- Тема 1. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань.
- Тема 2. Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи.
- Тема 3. Фітотерапія в отоларингології. Фітотерапія захворювань органів дихання.
- Тема 4. Фітотерапія захворювань шлунково-кишковою тракту, печінки і жовчних шляхів.
- Тема 5. Фітотерапія ендокринних і обмінних захворювань.
- Тема 6. Фітотерапія захворювань сечостатевої системи.
- Тема 7. Фітотерапія в дерматології і косметології.
- Тема 8. Фітотерапія гіпо- і авітамінозів.
- Тема 9. Фітотерапія в педіатрії.
- Тема 10. Фітотерапія в онкології.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма навчання						заочна форма навчання					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль I. Вступ до курсу «Лікарські рослини»												
Змістовий модуль 1. Поняття про лікарські рослини та лікарську рослинну сировину												
Тема 1. Вступ. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина	4	2	-	-	-	2	4	2	-	-	-	2
Тема 2. Хімічний склад лікарських рослин	10	-	-	2	1	7	10	-	-	2	1	7
Тема 3. Лікарські форми з рослинної сировини	4	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4
Разом за модулем I	18	2	-	2	1	13	18	2	-	2	1	13
Модуль II. Спеціальна фітотерапія												
Змістовий модуль 2. Фітотерапія захворювань систем органів												
Тема 1. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань	3,5	-	-	2	0,5	1	3,5	-	-	1	0,5	2
Тема 2. Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи	4,5	1	-	2	0,5	1	4,5	1	-	-	0,5	3
Тема 3. Фітотерапія в отоларингології. Фітотерапія захворювань органів дихання	4,5	1	-	2	0,5	1	4,5	-	-	1	0,5	3
Тема 4. Фітотерапія захворювань шлунково-кишковою тракту, печінки і жовчних шляхів	5,5	1	-	2	0,5	2	5,5	1	-	-	0,5	4
Тема 5. Фітотерапія ендокринних і обмінних захворювань	4,5	1	-	2	0,5	1	4,5	-	-	-	0,5	4
Тема 6. Фітотерапія захворювань сечостатевої системи	5,5	2	-	2	0,5	1	5,5	-	-	-	0,5	5
Тема 7. Фітотерапія в дерматології і косметології	3	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	3
Тема 8. Фітотерапія гіпо- і авітамінозів	1,5	-	-	1	0,5	1	1,5	-	-	-	0,5	1
Тема 9. Фітотерапія в педіатрії	1,5	-	-	-	0,5	1	1,5	-	-	-	0,5	1
Тема 10. Фітотерапія в онкології	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Разом за модулем II	36	6	-	14	4	12	36	2	-	2	4	28
Всього годин	54	8		16	5	25	54	4	-	4	5	41

5. Теми лекційних занять

(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Вступ. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина	2
2.	Фітотерапія захворювань нервової, серцево-судинної та дихальної систем та ендокринних захворювань	2
3.	Фітотерапія захворювань органів травлення	2
4.	Фітотерапія захворювань сечостатевої системи	2
Всього		8 год

Теми лекційних занять

(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Вступ. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина	2
2.	Фітотерапія захворювань нервової, серцево-судинної та органів травлення	2
Всього		4 год

6. Теми лабораторних занять

(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Хімічний склад лікарських рослин	2
2.	Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань	2
3.	Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи	2
4.	Фітотерапія в отоларингології. Фітотерапія захворювань органів дихання	2
5.	Фітотерапія захворювань шлунково-кишковою тракту, печінки і жовчних шляхів	2
6.	Фітотерапія ендокринних і обмінних захворювань	2
7.	Фітотерапія захворювань сечостатевої системи	2
8.	Фітотерапія гіпо-, авітамінозі. Використання лікарських рослин в дерматології і косметології	2
Всього		16 год

Теми лабораторних занять

(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Хімічний склад лікарських рослин	2
2.	Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань.	2
Всього		4 год

7. Самостійна робота (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Історія розвитку науки про лікарські рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми. 	1
2.	Основоположники народної фітотерапії. Переваги та недоліки народної медицини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми. 	1
3.	Хімічний склад лікарських рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
4.	Білки, вуглеводи та жири рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
5.	Вітамінні рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
6.	Фізіологічний вплив глікозидів рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
7.	Терпеноїдні рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
8.	Алкалоїдні рослини. Феноли рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
9.	Кумарини, лігніни та флавоноїди рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
10.	Екстрагування біологічно активних речовин з ЛРС <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
11.	Приготування та застосування галенових та новогаленових препаратів <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
12.	Лікарські форми рослинного походження з рідким дисперсним, пластично-пружним середовищем та тверді <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
13.	Фітозасоби для інгаляцій, полоскань і зовнішнього застосування <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
14.	Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
15.	Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
16.	Фітотерапія захворювань органів дихання <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Записати визначення основних понять. 	
17.	Фітотерапія захворювань травлення <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	2
18.	Фітотерапія ендокринних та обмінних захворювань <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
19.	Фітотерапія захворювань сечостатевої системи <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
20.	Фітотерапія в дерматології та косметології <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
21.	Фітотерапія гіпо-, авітамінозі <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
22.	Фітотерапія в педіатрії <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
23.	Фітотерапія в онкології <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	2
Всього		25 год

Самостійна робота (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Історія розвитку науки про лікарські рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми. 	1
2.	Основоположники народної фітотерапії. Переваги та недоліки народної медицини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми. 	1
3.	Хімічний склад лікарських рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
4.	Білки, вуглеводи та жири рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
5.	Вітаміновмісні рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
6.	Фізіологічний вплив глікозидів рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
7.	Терпеноїдні рослини <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
8.	Алкалоїдні рослини. Феноли рослин <ul style="list-style-type: none"> • Опрацювати теоретичні питання теми; • Записати визначення основних понять. 	1
9.	Кумарини, лігніни та флавоноїди рослин	1

	<ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	
10.	Екстрагування біологічно активних речовин з ЛРС <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
11.	Приготування та застосування новогаленових препаратів <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
12.	Лікарські форми рослинного походження з рідким дисперсним, пластично-пружним середовищем та тверді <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
13.	Фітозасоби для інгаляцій, полоскань і зовнішнього застосування <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
14.	Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	2
15.	Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	3
16.	Фітотерапія захворювань органів дихання <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	3
17.	Фітотерапія захворювань травлення <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	4
18.	Фітотерапія ендокринних та обмінних захворювань <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	4
19.	Фітотерапія захворювань сечостатевої системи <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	5
20.	Фітотерапія в дерматології та косметології <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	3
21.	Фітотерапія гіпо-, авітамінозі <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
22.	Фітотерапія в педіатрії <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	1
23.	Фітотерапія в онкології <ul style="list-style-type: none"> Опрацювати теоретичні питання теми; Записати визначення основних понять. 	2
Всього		41 год

8. Індивідуальні завдання
(денна і заочна форми навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	<p>Хімічний склад лікарських рослин</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Слизовмісні ЛР. Їх характеристика та застосування 2. Пектини та багаті на них рослини. 3. Вітамінмісні рослини та їх застосування 4. Терпеноїдмісні рослини, їх застосування. 5. Смолисті виділення хвойних. 6. Серцеві глікозиди. 7. Алкалоїдмісні рослини. 	1
2.	<p>Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, які впливають на імунітет. Фітотерапія алергічних захворювань</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що впливають на імунітет. 2. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування алергічних станів. 	0,5
3.	<p>Фітотерапія захворювань нервової системи, неврозів та захворювань серцево-судинної системи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості складання і використання зборів, що використовуються при лікуванні неврозів. 2. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування неврозів. 3. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань серцево-судинної системи. 	0,5
4.	<p>Фітотерапія в отоларингології. Фітотерапія захворювань органів дихання</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості складання і використання зборів, що використовуються при лікуванні захворювань органів дихання. 2. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань органів дихання. 3. Особливості складання і використання зборів, що використовуються при лікуванні захворювань ЛОР-органів. 4. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань ЛОР-органів. 	0,5
5.	<p>Фітотерапія захворювань шлунково-кишкового тракту, печінки і жовчних шляхів</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань ШКТ. 2. Особливості застосування фітотерапії при захворюваннях органів травлення у дітей та осіб похилого віку. 3. Фітозасоби, що використовують при гельмінтозах. 4. Фітотерапія в комплексному лікуванні геморою. 5. Рослинні гепатопротектори. 	0,5
6.	<p>Фітотерапія ендокринних і обмінних захворювань</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <ol style="list-style-type: none"> 1. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування ендокринних і обмінних захворювань. 	0,5

	<p>2. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні цукрового діабету.</p> <p>3. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні захворювань щитовидної залози.</p> <p>4. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні клімактеричного синдрому.</p> <p>5. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні імпотенції.</p> <p>6. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні гіпогалакції.</p> <p>7. Застосування фітотерапії в комплексному лікуванні ожиріння.</p>	
7.	<p>Фітотерапія захворювань сечостатевої системи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <p>1. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань нирок.</p> <p>2. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування захворювань сечовидільних шляхів.</p> <p>3. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються для лікування простатиту.</p> <p>4. Місце фітотерапії в комплексному лікуванні та реабілітації хворих на пієлонефрит, цистит, уретрит, сечокам'яну хворобу.</p> <p>5. Основні принципи фітотерапії гінекологічних захворювань.</p> <p>6. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються в акушерстві і гінекології.</p>	0,5
8.	<p>Фітотерапія гіпо- і авітамінозів</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <p>1. Роль мікроорганізмів в життєдіяльності людини.</p> <p>2. ЛР як джерела вітамінів та мікроелементів.</p> <p>3. Основи дієтотерапії.</p> <p>4. Фітотерапевтичні властивості харчових, сільськогосподарських, технічних, пряно-ароматичних рослин.</p> <p>5. Фітодієтика, фітогігієна, фітобальнеологія.</p>	0,5
9.	<p>Фітотерапія в педіатрії</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підготувати реферати: <p>1. Особливості використання і дозування лікарських рослин в педіатрії.</p> <p>2. Основні принципи фітотерапії дитячих захворювань. 3. Особливості складання і використання зборів лікарських рослин в педіатрії.</p> <p>3. Офіційні та неофіційні лікарські рослини, що використовуються в педіатрії.</p>	0,5
Всього		5 год

9. Методи навчання

(за джерелом інформації)

- Словесні (розповідь, бесіда, лекція, пояснення).
- Наочні (демонстрування схем, зображувальних об'єктів, моделей, ілюстрація презентацій, гербарних зразків лікарських рослин, фотографій).
- Практичні (розпізнавання та визначення об'єктів).

10. Методи контролю

Поточний контроль знань студентів проводиться на кожному лабораторному занятті шляхом усного та письмового опитування. На лабораторному занятті здійснюється

контроль підготовки студентів до виконання завдань, оформлення лабораторного зошита з кожного заняття.

Проміжний контроль знань студентів проводиться у вигляді 2-х контрольних робіт (1 АМКР, 1 ПМКР).

Підсумковий контроль знань студентів проводиться у вигляді залікової контрольної роботи (залік).

11. Розподіл балів, які отримують студенти Оцінювання заліку

Поточне тестування та самостійна робота															Залікова контрольна робота	Підсумкова оцінка (серед-нє арифметичне (M1+M2+ Залік. робота))
Модуль I				Модуль II												
Змістовий модуль 1			ПМКР	Змістовий модуль 2										АМКР		
T1	T2	T3		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10			
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

T1, T2 ...T10 – теми змістових модулів

12. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

13. Методичне забезпечення

- Константиненко Л.А. Програма навчальної дисципліни «Лікарські рослини». – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2013. – 6 с.
- Константиненко Л.А. Робоча програма навчальної дисципліни «Лікарські рослини». – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2013. – 12 с.
- Аннамухаммедова О.О. Лабораторний зошит з курсу «Лікарські рослин». – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 29 с.
- Аннамухаммедова О.О. Лекції з курсу „Лікарські рослини” – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 36 с.
- Аннамухаммедова О.О. Методичне забезпечення навчальної дисципліни «Лікарські рослини» згідно положень кредитно-модульної системи навчання. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 76 с.

- Аннамухаммедова О.О. Модульні контрольні роботи з навчальної дисципліни «Лікарські рослини». – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 44 с.
- Аннамухаммедова О.О. Поточні контрольні роботи з курсу «Лікарські рослини» – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 148 с.
- Аннамухаммедова О.О. Тестові завдання з навчальної дисципліни «Лікарські рослини»: – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. — 80 с.
- Аннамухаммедова О.О. Індивідуальні семестрові завдання для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Лікарські рослини» – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. – 64 с.

14. Рекомендована література

Базова

1. Бензель Л. В. Лікарські рослини і фітотерапія (фітотерапевтична рецептура): навч. посіб. / Л. В. Бензель, Р. Є. Дармограй, П. В. Бензель. – К. : ВСВ «Медицина», 2010. – 400 с.
2. Болгарович З.Е. Народна медицина українців / З.Е.Болгарович. – К.: Наукова думка, 1990. – 230 с.
3. Кобзар А. Я. Фармакогнозія в медицині: 1. Клінічна фармакогнозія. 2. Фітотерапія / А.Я. Кобзар. – Київ, 2004. – 479 с.
4. Гоменюк Г.А. 700 рецептов фитотерапии / Г.А.Гоменюк, В.С.Даниленко. – К.: Б.и., 1995. – 84 с.
5. Ковалев В. Н. Основы практической фитотерапии / В. Н. Ковалев, И. А. Зупанец, В. С. Кисличенко, И. А. Журавель и др. – Харьков : УкрФА, 1999. – 304 с.
6. Памуков Д. П. З. Аптека живої природи / Д. П.Памуков, Х. З.Ахтарджієв; пер. з болг. Г. К. Смика, Н. П. Зубицької. – К. : Урожай, 1991. – 304 с.
7. Системная фитотерапия: Учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В.С. Кисличенко, А. В. Зайченко, И. А. Журавель. – Харьков : изд-во НФаУ : Золотые страницы, 2008. – 256 с.
8. Товстуха Є. С. Фітотерапія / Є. С. Товстуха. – Київ : «Здоров'я», 1991. – 304 с.
9. Чекман І. С. Клінічна фітотерапія / І. С. Чекман. – Київ : Рада, 2000. – 510 с.

Допоміжна

1. Гудвин Т. Введение в биохимию растений: в 2-х т. / Т. Гудвин, Э. Мерсер. – М. : Мир, 1986. – 705 с.
2. Кретович В. Л. Основы биохимии растений / В. Л. Кретович. – М. : Высш. шк., 1986. – 503с.
3. Кузнецова Г. А. Природные кумарины и фурукумарины / Г. А. Кузнецова. – Л. : Наука, 1967. – 247 с.
4. Лекарственное растительное сырье. – М.: Изд-во стандартов, 1980. – 296 с.
5. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / Відповід. ред. А. М. Гродзінський. – Київ : Видав. “Укр. енциклопедія”, 1992. – 544 с.
6. Муравьева Д. А. Фармакогнозия / Д. А. Муравьева, И.А.Самылина, Г.П. Яковлев. – М. : Медицина, 2002. – 656 с.
7. Муравьева Д. А. Тропические и субтропические лекарственные растения / Д. А. Муравьева, А. Ф. Гаммерман. – М. : Медицина, 1974. – 231 с.
8. Растительные лекарственные средства / Н.П. Максютин, Н.Ф. Комиссаренко, А.П. Прокопенко и др. – Киев: Урожай, 1985. – 270 с.
9. Яковлев Г. П. Ботанико-фармакогностический словарь / Яковлев Г. П., Блинова К. Ф. – М.: Высш. шк., 1990. – 272 с.

15. Інформаційні ресурси

1. <http://www.biology.org.ua>.
2. <http://www.pharmencyclopedia.com.ua>
3. <http://intranet.tdmu.edu.ua>.
4. <http://www.pharmencyclopedia.com.ua>
5. <http://plants.land.kiev.ua>

6. <http://setrum.net>
7. <http://likar-trava.com>
8. <http://agronomist.in.ua/sad/likarski-roslini-ukraini>
9. <http://fitoapteka.org>
10. <http://fitoterapia.at.ua>