

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра лісового господарства

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант освітньої програми

_____ С. А. Адаменко

« ____ » _____ 2021 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ДЕКОРАТИВНА ДЕНДРОЛОГІЯ

Освітній рівень: Бакалавр

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність: 205 «Лісове господарство»

Освітня програма: «Лісове господарство»

Факультет: Лісового і садово-паркового господарства

Умань – 2021 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Декоративна дендрологія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 205 «Лісове господарство» освітньої програми «Лісове господарство» ОР «Бакалавр». Умань: Уманський НУС, 2021. 16 с.

Розробники: к. с.- г. наук,
старший викладач

Масловата С. А.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри лісового господарства

Протокол від _____ 2021 року № ____.

Завідувач кафедри: _____ Шлапак В. П

«__» _____ 2021 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства.

Протокол від _____ 2021 року № ____.

Голова _____ Шемякін М. В.

«__» _____ 2021 року

© Уманський НУС, 2021 рік

© Масловата С. А., 2021 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів: – ECTS – 3	Галузь знань 20 – аграрні науки та продовольство	Обов’язкова	
Модулів – 2	Спеціальність: 205 Лісове господарство		
Змістових модулів – 5			
Індивідуальне науково-дослідне завдання –			
Загальна кількість годин – 120		Рік підготовки:	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 4		Освітній рівень: <u>бакалавр</u> Освітня програма <u>Лісове господарство</u>	2-й
		Семестр	
		3-й	5-й
		Лекції	
		36 год.	4
		Практичні, семінарські	
		50	4
		Самостійна робота	
		34 год.	112
		Навчальна практика	
		Індивідуальні завдання:	
		Вид контролю: екзамен	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: Декоративна дендрологія є частиною ботаніки, що вивчає видовий та формовий склад декоративних деревних рослин, підходи до оцінювання їх декоративних якостей, біолого-екологічні особливості. Ця наука відноситься до фундаментальних дисциплін навчального плану факультету лісового і садово-паркового господарства і є частиною програми по підготовці інженерів лісового та садово-паркового господарства. Декоративна дендрологія дає майбутнім спеціалістам поняття про об'єкти їх практичної діяльності в галузі лісопаркового та садово-паркового будівництва, озеленення різноманітних територій. Отриманий об'єм знань, одержаних при вивченні з декоративної дендрології допомагають студентам краще засвоїти пов'язані з нею суміжні дисципліни, вивчити систематику деревних декоративних рослин, проводити якісний підбір рослинного асортименту для створення багаторічних, декоративних насаджень.

Завдання. Декоративна дендрологія допомагає спеціалістам в галузі лісового господарства краще ознайомитись з біолого-екологічними особливостями деревних декоративних рослин для найбільш раціонального використання їх в зеленому будівництві різних регіонів України.

При вивченні декоративної дендрології студенти факультету садово-паркового господарства використовують знання, здобуті ними під час освоєння інших суміжних дисциплін (ботаніки, ґрунтознавства, лісової метеорології, фізики, хімії).

Програмою даної дисципліни передбачені такі види занять: лекції, практичні, самостійна робота. Робоча програма навчальної дисципліни «Декоративна дендрологія» розрахована на 86 годин аудиторних занять (стаціонарна форма навчання) та 8 годин аудиторних занять (заочна).

Місце дисципліни у структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти: під час вивчення дисципліни «Декоративна дендрологія» опираються на знання, отримані вивчаючи дисципліни ботаніка, дендрологія, фізіологія рослин. Результатом вивчення дисципліни є вміння визначати і докладно характеризувати головні деревні породи-лісоутворювачі та супутні види за морфологічними та анатомічними ознаками і грамотно використовувати їх у лісовому господарстві, захисному лісорозведенні та озелененні.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні

знати: основні поняття та терміни по дендрології; деревні та кущові види, розповсюджені на території нашої країни; вплив на них абіотичних та біотичних факторів навколишнього середовища;

вміти: формувати асортимент деревних та кущових видів для створення високопродуктивних лісових, лісомеліоративних та паркових насаджень

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов

Загальні компетентності (ЗК)

1. Знання і розуміння предметної області та розуміння професії;
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
4. Прагнення до збереження навколишнього середовища;
5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності (ФК)

Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду

Програмні результати навчання

1. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства;
2. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання;
3. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля.
4. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
5. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля;
6. Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Основи систематики деревних рослин. Голонасінні.

ЗМ 1. *Дендрологічна характеристика основних представників класу насінних папоротей, саговникоподібних, бенетитоподібних, гінкгоподібних та родини гнетоподібних.*

Тема 1. Загальна характеристика відділу Голонасінні. Клас саговникоподібні, гінкгоподібні, гнетоподібні.

Тема 2. Клас Хвойні. Порядок Соснові. Родина Соснові. Рід Ялиця, Ялина, Тсуга, Псевдотсуга, Модрина, Кедр.

Тема 3. Клас Хвойні. Порядок Соснові. Родина Соснові. Рід Сосна. Підрід *Pinus*, *Strobus*.

ЗМ 2. *Дендрологічна характеристика основних представників видів родин Кипарисові, Таксодієві, Тисові.*

Тема 4. Родина Кипарисові. Рід Кипарис, Кипарисовик, Туя, Туйовик, Ялівець.

Тема 5. Родина Таксодієві. Рід Секвоядендрон, Секвоя, Метасеквоя.

Тема 6. Родина Таксодієві. Рід Криптомерія, Таксодій. Родина Тисові. Рід Тис.

Модуль 2. Систематика деревних рослин. Покритонасінні.

ЗМ 3. *Дендрологічна характеристика представників Порядків Магнолієцвітних, Іліцієцвітних, Лавроцвітних, Хвилівниковоцвітних, Жовтецевоцвітних, Багрянικοцвітних, Евкоміцієцвітних, Гамамелідових, Самшитоцвітних, Букоцвітних.*

Тема 7. Загальна характеристика відділу Покритонасінні.

Тема 8. Родина Магнолієві, Лимонникові, Лаврові, Хвилівникові.

Тема 9. Родина Жовтецеві, Барбарисові, Півонієві, Лардізабалові.

Тема 10. Родина Багряникові, Евкомієві, Гамамелідові, Платанові, Самшитові, Букові.

ЗМ 4. *Дендрологічна характеристика представників Порядків Березоцвітних, Горіхоцвітних, Кропивоцвітних, Актинідієвоцвітних, Вересоцвітних, Чаєцвітних, Тамариксоцвітних, Вербоцвітних, Тимелієцвітних, Мальвоцвітних.*

Тема 11. Родина Березові, Горіхові, В'язові, Шовковицеві.

Тема 12. Родина Актинідієві, Вересові, Чаєві, Тамариксові.

Тема 13. Родина Вербові, Липові, Мальвові, Тимелеєві.

ЗМ 5. Дендрологічна характеристика представників Порядків Ломикаменовоцвітих, Розоцвітих, Миртоцвітих, Бобовоцвітих, Сапіноцвітих, Рутоцвітих, Бруслиноцвітих, Крушиноцвітих, Маслиноцвітих, Черкасоцвітих, Ранникоцвітих.

Тема 14. Родина Агрусові, Розові, Миртові, Бобові, Клокичкові.

Тема 15. Родина Сапіндові, Кленові, Гіркокаштанові Рутові, Симарубові.

Тема 16. Родина Сумахові, Бруслинові, Крушинові, Маслинкові, Виноградові.

Тема 17. Родина Гортензієві, Деренові, Аралієві, Жимолостеві, Калинові.

Тема 18. Родина Бузинові, Маслинкові, Будлеєві, Ранникові, Біггонієві.

4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	пр	інд	с.р.		л	п	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 1. Основи систематики деревних рослин. Голонасінні.										
ЗМ 1. Дендрологічна характеристика основних представників класу насінних папоротей, саговникоподібних, бенетитоподібних, гінкгоподібних та родини гнетоподібних.										
Тема 1. Загальна характеристика відділу Голонасінні. Клас саговникоподібні, гінкгоподібні, гнетоподібні.	6	2	2		2	10	1	1		8
Тема 2. Клас Хвойні. Порядок Соснові. Родина Соснові. Рід Ялиця, Ялина, Тсуга, Псевдотсуга, Модрина, Кедр.	6	2	2		2	4				4
Тема 3. Клас Хвойні. Порядок Соснові. Родина Соснові. Рід Сосна. Підрід <i>Pinus</i> , <i>Strobus</i> .	6	2	2		2	4				4
Разом за змістовним модулем 1	18	6	6		6	18	1	1		16

ЗМ 2. Дендрологічна характеристика основних представників видів родин Кипарисові, Таксодієві, Тисові.										
Тема 4. Родина Кипарисові. Рід Кипарис, Кипарисовик, Туя, Туйовик, Ялівець.	6	2	2		2	10	1	1		8
Тема 5. Родина Таксодієві. Рід Секвоядендрон, Секвоя, Метасеквоя.	4	2			2	9		1		8
Тема 6. Родина Таксодієві. Рід Криптомерія, Таксодій. Родина Тисові. Рід Тис.	6	2	2		2	8				8
Разом за змістовним модулем 2	16	6	4		6	27	1	2		24
Модуль 2. Систематика деревних рослин. Покритонасінні										
ЗМ 3. Дендрологічна характеристика представників Порядків Магнолієцвітних, Іліцієцвітних, Лавроцвітних, Хвилівниковоцвітних, Жовтецевоцвітних, Багрянικοцвітних, Евкоміцієцвітних, Гамамелідових, Самшитовцвітних, Букоцвітних.										
Тема 7. Загальна характеристика відділу Покритонасінні.	6	2	2		2	8	1	1		6
Тема 8. Родина Магнолієві, Лимонникові, Лаврові, Хвилівникові.	6	2	2		2	6				6
Тема 9. Родина Жовтецеві, Барбарисові, Півонієві, Лардізабалові.	6	2	2		2	6				6
Тема 10. Родина Багряникові, Евкомієві, Гамамелідові, Платанові, Самшитові, Букові.	6	2	2		2	6				6
Разом за змістовним модулем 3	24	8	8		8	26	1	1		24
ЗМ 4. Дендрологічна характеристика представників Порядків Березоцвітних, Горіхоцвітних, Кривоцвітних, Актинідієвоцвітних, Вересоцвітних, Чаєцвітних, Тамариксоцвітних, Вербоцвітних, Тимелієцвітних, Мальвоцвітних.										
Тема 11. Родина Березові, Горіхові, В'язові, Шовковицеві.	8	2	4		2	7	1			6
Тема 12. Родина Актинідієві, Вересові, Чаєві, Тамариксові.	8	2	4		2	6				6

Тема 13. Родина Вербові, Липові, Мальвові, Тимелеєві.	6	2	2		2	4			4
Разом за змістовним модулем 4	22	6	10		6	17	1		16
ЗМ 5. Дендрологічна характеристика представників Порядків Ломикаменовоцвітих, Розоцвітих, Миртоцвітих, Бобовоцвітих, Сапіноцвітих, Рутоцвітих, Бруслиноцвітих, Крушиноцвітих, Маслиноцвітих, Черкасоцвітих, Ранникоцвітих.									
Тема 14. Родина Агрусові, Розові, Миртові, Бобові, Клокичкові.	10	2	6		2	8			8
Тема 15. Родина Сапіндові, Кленові, Гірकोкаштанові, Рутові, Симаубові.	8	2	4		2	6			6
Тема 16. Родина Сумахові, Бруслинові, Крушинові, Маслинкові, Виноградові.	8	2	4		2	6			6
Тема 17. Родина Гортензієві, Деренові, Аралієві, Жимолостеві, Калинові.	8	2	4		2	6			6
Тема 18. Родина Бузинові, Маслинкові, Будлеєві, Ранникові, Бігнонієві.	6	2	4			6			6
Разом за змістовним модулем 5	40	10	22		8	32			32
Всього в семестрі	120	36	50		34	120	4	4	112

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Денна форма	Заочна форма
		Кількість годин	
1	ЗМ 1. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин: Ефедрові, Гінгові, Соснові: Рід Ялиця, Тсуга, Псевдотсуга.	2	1
2	ЗМ 1. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Соснові: Рід Ялина, Модрина, Кедр.	2	
3	ЗМ 1. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Соснові: Рід Сосна.	2	
4	ЗМ 2. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Таксодієві. Рід Секвойдендрон, Секвоя, Метасеквоя, Криптомерія, Таксодій. Родина Кипарисові. Рід Кипарис, Кипарисовик.	2	
5	ЗМ 2. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини родини Кипарисові: Рід Туя, Ялівець. Родина Тисові. Рід Тис.	2	
6	ЗМ 3. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Магнолієві, Лимонникові, Лаврові, Хвилівникові, Жовтецеві, Лардізабалові	2	1
7	ЗМ 3. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Барбарисові, Багрянникові, Евкомієві	2	
8	ЗМ 3. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Гамамелідові, Алтингієві, Платанові, Самшитові.	2	
9	ЗМ 3. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Букові.	2	
10	ЗМ 4. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Березові.	2	1
11	ЗМ 4. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Горіхові, Актинідієві, Вересові, Чаєві, Тамариксові.	2	
12	ЗМ 4. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Вербові.	2	
13	ЗМ 4. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Липові, Мальвові, В'язові.	2	

14	ЗМ 4. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Шовковицеві, Вовчегідникові, Агрусіві.	2	1
15	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Розові (Підродина Спирейні, Розові).	2	
16	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Розові (Підродина Сливові).	2	
17	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Розові (Підродина Яблуневі), Миртові.	2	
18	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родини Бобові.	2	
19	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Клокичкові, Сапіндові, Кленові.	2	
20	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Рутові, Гірकोкаштанові, Симарубові, Сумахові.	2	
21	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Бруслинові, Крушинові, Маслинові.	2	
22	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Гортензіїв, Виноградові, Кизиліві.	2	
23	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Араліїв, Жимолостеві.	2	
24	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Калинові, Бузинові, Маслинові.	2	
25	ЗМ 5. Вивчення дендрологічної характеристики основних видів представників родин Маслинові, Бігніоніїв, Ранникові.	2	
Разом		50	4

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	ЗМ 1. Філогенетична система деревних рослин. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 197-205.	2	10
2	ЗМ 1. Порівняльна характеристика видів родів Ялиця, Ялина, Модрина, Кедр, Сосна. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 219-220, 229, 236, 242, 248-249.	4	10
3	ЗМ 2. Порівняльна характеристика родів Туя та Ялівець. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. – С. 280, 286-287	2	8
4	ЗМ 2. Порівняльна характеристика роду Тисові. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. – С. 291-295.	4	8
5	ЗМ3. Порівняльна характеристика видів роду Магнолія. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 306-309.	4	6
6	ЗМ3. Порівняльна характеристика видів роду Барбарис. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 321-325.	2	8
7	ЗМ3. Порівняльна характеристика видів роду Дуб. Заячук В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 347-355.	4	10
8	ЗМ3. Порівняльна характеристика видів роду Береза. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 356-362.	2	6
9	ЗМ 3. Порівняльна характеристика видів роду В'яз. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 382-387.	2	6
10	ЗМ 3. Порівняльна характеристика видів роду Спірея. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 438-439.	2	10
11	ЗМ 4. Порівняльна характеристика видів роду Клен. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 506-513.	2	10
12	ЗМ 4. Порівняльна характеристика видів родини Гортензіїві.	2	10

	Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 550-561.		
13	ЗМ 3. Порівняльна характеристика видів роду Жимолость. Заячук. В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. С. 438-439.	2	10
Разом		34	112

7. Індивідуальні завдання

Контрольна робота студента зараховується, при правильних відповідях на контрольні та додаткові запитання з даної дисципліни, з виставленням відповідної оцінки.

Перелік контрольних запитань:

1. Домінуючі у лісах України деревні рослини.
2. Відмінність будови генеративних органів голонасінних від покритонасінних.
3. Які деревні види мають розлогу форму крони.
4. Особливості росту деревних рослин.
5. Етапи розвитку деревних рослин.
6. Основні систематичні одиниці.
7. Найсучасніша система класифікації рослин.
8. Інтродукція рослин – це...
9. Найперспективніші для лісомеліоративних насаджень інтродуценти.
10. Рослини природної дендрофлори України.
11. Які рослини відносять до ті невитривалих. Відносять до тіневитривалих:
12. Види, які ростуть на засолених ґрунтах називають.
13. Причини виникнення внутрішньовидових форм.
14. Древа першої величини.
15. Які деревні породи є вітрозапильними
16. Найдовговічніші деревні види.
17. Рослини сухих місцеоселень, здатні витримувати тривалу сухість ґрунту і повітря.
18. Тіньовитривалі деревні види.
19. Лісові формації, які створюються на достатньо багатих і зволжених ґрунтах.
20. Асоціації, які ростуть на більш родючих ґрунтах.
21. сосново-злакові; сосново-березові; сосново-ліщинові; сосново-різнотравні.
22. Характерні особливості Голонасінних.
23. Аборигенні деревні рослини України.
24. Методи фенологічного прогнозування.

- 25.Фенопрогностичні календарі.
- 26.Поняття про фітоценологію і біогеоценологію.
- 27.Поняття про біогеоценоз.
- 28.Поняття про екосистему.
- 29.Поняття про біоценоз.
- 30.Структура фітоценозів.
- 31.Методи систематики.

8. Методи навчання

Методи навчання передбачають лекції з використанням презентацій, практичні заняття з використанням певного об'єкту. Метод бесіди припускає спілкування викладача з студентами. Бесіда організовується з допомогою ретельно продуманої системи питань, що поступово підводять студентів до засвоєння системи фактів, нового поняття або закономірності. Практичні методи навчання охоплюють надто широкий діапазон різноманітних виглядів діяльності студентів. Під час використання практичних методів навчання застосовуються прийоми: постановка завдання, планування його використання, оперативного стимулювання, регулювання і контролю, аналізу підсумків практичної роботи, виявлення причин недоліків, корегування навчання для повного досягнення мети.

9. Методи контролю

Методи контролю: поточне тестування, самостійні роботи (у вигляді реферату, презентації, описової роботи), підсумкові екзаменаційні питання.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Навчальна дисципліна передбачає екзамен, де нижче описано критерії та шкала оцінювання знань і умінь студентів, розподіл балів, що присвоюються студентами за різні види робіт (для екзамену – 70 балів протягом семестру, 30 – за підсумковою атестацією (екзамен)).

Шкала оцінювання навчальної діяльності студентів

Розподіл балів при кредитно-трансферній системі оцінювання знань з навчальної дисципліни

	Модуль 1			Модуль 2				Підсумковий контроль	Загальна сума балів
Кількість балів за модуль	30			50				30	100
Змістові модулі	ЗМ1	ЗМ2	МК1	ЗМ3	ЗМ4	ЗМ5	МК3		
Кількість балів за змістовими модулями (практичні заняття) і модульний контроль	10	10	10	10	10	10	10		

Шкала оцінювання навчальної діяльності студентів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, РГР, 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 обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Методичне забезпечення

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення лабораторних занять, навчальні посібники, ілюстративні матеріали.

1. Мазуренко В. Д., Гусак А. Ю. Методичні вказівки і програма проведення навчальної практики з дисципліни «Декоративна дендрологія»: для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 6. 090103 лісове і садово-паркове господарство. Умань, 2008. 11 с.

2. Мазуренко В. Д., Гусак А. Ю. Методичні вказівки і програма проведення лабораторних робіт з дисципліни «Декоративна дендрологія»: для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 6. 090103 лісове і садово-паркове господарство. Умань, 2010. 24 с.

3. Вітенко В. А. Методика і програма проведення практичних робіт для студентів заочної форми навчання за напрямом 6. 090103 лісове і садово-паркове господарство. Умань, 2010. 16 с.

4. Іващенко І. Є., Масловата С. А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Дендрологія» (для студентів денної форми навчання за спеціальностями 205 – Лісове господарство, 206 – Садово-паркове господарство) освітнього рівня «Бакалавр». Уманський НУС, 2020. 29 с.

12. Рекомендована література

Базова

1. Булыгин Н.Е. Дендрология. М.: Агропромиздат, 1985. 280 с.
2. Булыгин Н.Е. Дендрология. М.: Агропромиздат, 1991. 352 с.
3. Заячук В.Я. Дендрологія. Львів: Апріорі, 2008. 656 с.
4. Заячук В.Я. Дендрологія. Львів: СПОЛОМ, 2014. 676 с.
5. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навч. Пос. К.: Вища школа, 2003. 199 с.
6. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесн. пром.-сть, 1974. 703 с.
7. Щепотьев Л.Ф. Дендрология. К.: Вища школа, 1990. 287 с.

Допоміжна

1. Бродович Т.М. Деревья и кустарники запада УССР: атлас. Львов: Вища школа, 1979. 250 с.
2. Горышина Т.К. Экология растений. М.: Высшая школа, 1979. 368 с.
3. Крюссман Г. Хвойные породы. М.: Лесн. пром.-сть, 1986. 256 с.
4. Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л.: Наука, 1987. 439 с.
5. Шульц Г.З. Общая фенология. Л.: Наука, 1981. 188 с.

13. Інформаційні ресурси

1. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія. Навчальний посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с. URL: <https://www.twirpx.com>
2. Germplasm Resources Information Network (GRIN) – «Мережа інформації ресурсів зародкової плазми». URL: <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomysimple.aspx>
3. Parkinson J. Theatrum Botanicum: The Theater of Plants: Or, An Herball of Large Extent (1640). URL: http://books.google.com.ua/books/about/Theatrum_Botanicum.html?id=pFcfNkN8QGYC&redir_esc=y
4. The Plant List – «Список рослин». URL: <http://www.theplantlist.org>

14. Зміни у робочій програмі на 2020-2021 навчальний рік

Уточнено розподіл балів, що може отримати студент під час поточного контролю при виконання практичних робіт.