

# КРЕМЕНЕЦЬКИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія лісогосподарських дисциплін

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник директора з  
навчально-виробничої роботи  
\_\_\_\_\_ Віталій Цісарук  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

спеціальність 205 «Лісове господарство»

галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

освітня програма «Лісове господарство»

форма навчання денна

Кременець - 2021 рік

Робоча програма з озеленення населених місць для студентів 4 курсу за спеціальністю 205 «Лісове господарство»,  
галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство», освітня програма «Лісове господарство»

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_, 2022 року - с.20

Викладач: **Мартинюк Ірина Іллівна**

Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії лісогосподарських дисциплін

Протокол від " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 року № \_\_\_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_ Каленюк Ю.С.

Схвалено науково-методичною радою Кременецького лісотехнічного коледжу

Протокол від " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_

Методист \_\_\_\_\_ Дроздова Е. Л.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<b>денна форма навчання</b>
Кількість кредитів – 3	Галузь знань <u>20 «Аграрні науки та продовольство»</u>	Нормативна навчальна дисципліна
Модулів - 4	Спеціальність (професійне спрямування): <u>205 «Лісове господарство»</u>  <u>освітня програма «Лісове господарство»</u>	<b>Рік підготовки:</b>
Змістових модулів - 1		4-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		<b>Семестр</b>
Загальна кількість годин - 90		6-й
Тижневих годин для денної форми навчання: 3  аудиторних - 51 самостійної роботи студента - 39	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <u>молодший спеціаліст</u>	<b>Лекції та комбіновані заняття</b>
		45 год.
		<b>Практичні : 6 год.</b>
		<b>Лабораторні: 0 год.</b>
		<b>Самостійна робота: 39год.</b>
		<b>Індивідуальні завдання:</b> 0 год.
<b>Вид контролю:</b> залік		

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета:** розкрити теоретичні положення формування біологічно стійких естетично-цінних декоративних насаджень, ефективних і довговічних типів ландшафтів на основі знання біології розвитку деревних рослин, їх екології і декоративної цінності для озеленення об'єктів довкілля.

**Завдання:** навчити студента добирати асортимент декоративних деревно-чагарникових порід, квіткових рослин для озеленення.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні **знати:**

- значення і функції зелених насаджень, їх місце в озелененні населеного пункту;
- декоративні властивості місцевих та інтродукованих видів деревних рослин;
- принципи добору асортименту деревних і чагарникових порід для різних об'єктів;
- особливості росту і розвитку деревних рослин;
- способи садіння, догляду за деревно-чагарниковими породами на різних об'єктах озеленення;
- технологію влаштування газонів і вертикального озеленення;
- принципи добору асортименту квіткових рослин та способи влаштування квітників;
- принципи рекреаційного облаштування лісових масивів.

На основі вивчення теоретичних положень та навичок, здобутих під час практичних занять студенти повинні **вміти:**

- вільно орієнтуватися у видовому складі лісопаркових, захисних і декоративних насаджень на території України;
- планувати озеленення і благоустрій об'єктів різного призначення і мати елементарні практичні навички з розробки проектів озеленювальних робіт.
- планувати і проводити роботи в оранжерейно-парниковому господарстві;
- проводити добір асортименту деревних та квіткових рослин для лісових, декоративних та захисних насаджень.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

#### **ВСТУП**

- Тема 1. Історичний огляд садово-паркового мистецтва**
- Тема 2. Система зелених насаджень**
- Тема 3. Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів**
- Тема 4. Асортимент деревних чагарникових порід для озеленювальних робіт**
- Тема 5. Техніка робіт з озеленення.**
- Тема 6. Догляд за зеленими насадженнями**
- Тема 7. Агротехніка вирощування садивного матеріалу**
- Тема 8. Влаштування газонів і догляд за ними**
- Тема 9. Квіткове оформлення об'єктів зеленого будівництва**
- Тема10. Вертикальне озеленення**
- Тема 11.Оранжерейно-парникове господарство**
- Тема12.Садово-паркові споруди і обладнання**
- Тема13.Шкідники і хвороби зелених насаджень, боротьба з ними**
- Тема14.Проектування озеленювальних робіт**

## 4. Структура навчальної дисципліни

### Форма підсумкового контролю - залік

№	Тема	всього годин	В тому числі			Консультації групові	Індивідуальні заняття та консультації	Обов'язкові контрольні роботи модульн. контроль	Форми самост. роботи
			лекції	лабор. Прак тич	самостійна робота студент				
1	Вступ	3	2		1				Перегляд відеосюжетів
2	Т.1 Історичний огляд садово-паркового мистецтва.	4	2		2		1		Опрацювання літерат.
3	Т.2 Система зелених насаджень	4	2		2				
4	Т.3. Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	8	6		2				Перегляд відеосюжетів
5	Т.4. Асортимент деревних чагарникових порід для озеленювальних робіт	6	4		2			<b>Т.к.1</b>	Перегляд відеосюжетів
6	Т.5 Техніка робіт з озеленення	6	4		2				Складання коспектів
7	Т.6 Догляд за зеленими насадженнями	4	2		2				
8	Т.7 Агротехніка вирощування садивного матеріалу	6	4		2				
9	Т.8.Влаштування газонів і догляд за ними	4	2		2	1			Перегляд відеосюжетів
10	Т.9 Квіткове оформлення об'єктів зеленого будівництва	6	4		2			<b>Т.к.2</b>	Перегляд відеосюжетів
11	Т.10. Вертикальне озеленення	4	2		2		1		Складання конспектів
12	Т.11 Оранжерейно-парникове господарство	4	2		2		1		
13	Т.12 Садово-паркові споруди і обладнання.	4	2		2	1		<b>Т.к.3</b>	Складання конспектів
14	Т.13.Шкідники і хвороби зелених насаджень, боротьба з ними.	5	3		2	1			
15	Контрольна робота	3	1		2			<b>КР</b>	Повторення лісозахисту
16	Т.14.Проектування озеленювальних робіт.	19	3	6	10	1	2	<b>Т.к.4</b>	Розробка проектів
	Всього:	90	45	6	39	4	5		

## 5. Л е к ц і ї, практичні , лабораторні заняття

№ заняття	Тип заняття	К-сть год	Тема заняття	План заняття	Форми поточного контролю	Між предметні звязки	Список рекомендованої літератури
1	Лекція з елементами бесіди  Кіно урок	2	Вступ.	1. Значення зелених насаджень в містобудуванні. 2. Екологічна і санітарно-гігієнічна роль зелених насаджень. 3. Рекреаційна функція зелених насаджень.	Усне опитування	Основи екології Охорона природи Лісівництво Дендрологія	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 164–178 Інтернетресурси, відеоматеріали Л.И.Рубцов “Проектування садів і парків”, ст. 5-45 Боговая И.О., Теодоронский В.С. “Озеленение населенных мест”, 1990, ст.3-12
2	Урок комбінований кіноурок	2	Т.1. Історичний огляд садово-паркового мистецтва	1. Формування різних стилів ландшафтної архітектури в процесі історичного розвитку садово-паркового мистецтва. 2. Зарубіжне садово-паркове мистецтво. 3. Практика садово-паркового будівництва в ХІХ – ХХ століттях.	Усне опитування	Історія Зарубіжна література Основи екології Охорона природи	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 7–160 Л.И.Рубцов Проектування садів і парків”, ст. 5-45 Сади, парки и заповідники України . Інтернетресурси, відеоматеріали

3	Урок комбінований	2	Т.2. Система зелених насаджень	<p>Класифікація зелених насаджень по функціональних і територіальних ознаках. Основні елементи системи зелених насаджень загального користування: парки, сквери, сади, бульвари</p> <p>Озеленення шкіл, дитсадків, лікувальних закладів, присадибних ділянок, садиб колективних господарств, лісництв, територій промислових підприємств та інших ділянок обмеженого користування.</p> <p>Значення насаджень спеціального призначення: санітарно-захисних зон, ботанічних і зоологічних садів, квіткових господарств, протиерозійних, водоохоронних і ползахисних насаджень.</p>	Фронтальне опитування	<p>Основи екології</p> <p>Охорона природи</p> <p>Лісівництво</p> <p>Дендрологія</p> <p>Основи тепличного господарства</p>	<p>В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 181–182 205-249</p> <p>Боговая І.О. , Теодоронський В.С. “Озеленення населених міст”,1990, ст.13-34</p> <p>Інтернетресурси, відеоматеріали</p>
4	Урок комбінований	2	Т.3. Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	<p>Поняття про ландшафт. Компоненти ландшафтів. Формування різних типів садово-паркових ландшафтів та їх естетична оцінка.</p>	Усне опитування	<p>Дендрологія</p> <p>Лісівництво</p> <p>Лісові культури</p>	<p>В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 250–267</p> <p>Інтернетресурси, відеоматеріали</p> <p>Л.І. Рубцов “Проектування садів ”, ст.46-94</p>
5	Урок комбінований	2	Т.3. Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	<p>Форми використання рослинного матеріалу при плануванні садово-паркових об’єктів: масиви, куртини, гаї, групи, солітери, алеї, боскети, живоплоти, бордюри, фігурна стрижка, перголи, вертикальне озеленення.</p>	Усне опитування	<p>Дендрологія</p> <p>Лісівництво</p> <p>Лісові культури</p>	<p>В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 267–292</p> <p>Л.І. Рубцов “Проектування садів і парків”,ст.46-95</p> <p>Інтернетресурси, відеоматеріали</p>

6	Урок комбінований	2	Т.3. Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	Загальні архітектурно-художні принципи побудови паркових композицій.	Тематичний контроль	Основи екології Охорона природи Лісівництво Дендрологія	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 310–337 Інтернетресурси, відеоматеріали Л.И.Рубцов “Проектирование садов и парков”, ст.46-94
7	Урок комбінований кіноурок	2	Т.4 Асортимент деревних і чагарникових порід для озеленення	Декоративні властивості дерев і чагарників, які формують їх вигляд в паркових композиціях: декоративні властивості квітів, плодів, листя, стовбурів, архітектоніка крони.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 338–344 Бородович Т.М. “Атлас дерев і кущів України” Боговая И.О. “Озеленение населенных мест”, Ст.13-31
8	Урок комбінований	2	Т.4 Асортимент деревних і чагарникових порід для озеленення	Довговічність, енергія росту, величина, відношення до умов росту, стійкість в умовах техногенного забруднення атмосфери декоративних дерев і чагарників.	Творча письмова робота за індивідуальними завданнями	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 338–344  Інтернетресурси, відеоматеріали
9	Урок комбінований	2	Т.5. Техніка робіт з озеленення	Інженерна та агротехнічна підготовка території на об'єктах озеленення. Садіння стандартних саджанців дерев і кущів. Строки садіння.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури Основи тепличного господарства	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 358–384 Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, 1989, ст. 29-54 , ст. 92-165
10	Урок комбінований	2	Т.5. Техніка робіт з озеленення	Садіння крупномірного садивного матеріалу і живоплотів.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 374–384 Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, ст. 29-54 , ст. 92-165

11	Урок комбінований	2	Т.6 . Догляд за зеленими насадженнями	Догляд за пересадженими деревами і кущами. Догляд за ґрунтом, надземною частиною рослин. Обрізка дерев і кущів. Стрижка живоплотів.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 386–422 Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, 1989, ст. 134-177
12	Урок комбінований	2	Т.7. Агротехніка вирощування садивного матеріалу	Організація території декоративного розсадника. Агротехніка вирощування декоративного садивного матеріалу дерев і кущів на відкритих полях розсадника.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури Основи тепличного господарства	Декоративні розсадники, курс лекцій
13	Урок комбінований	2	Т.7. Агротехніка вирощування садивного матеріалу	Вирощування садивного матеріалу в закритому ґрунті і з закритою кореневою системою. Догляд за ґрунтом і саджанцями.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури Основи тепличного господарства	Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, ст.31-48, 94-105
14	Урок комбінований	2	Т.8. Влаштування газонів і догляд за ними	Типи культурних газонів. Способи влаштування газонів. Асортимент газонних трав. Агротехніка влаштування газонів способом посіву і дернуванням. Догляд за газонами.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 5295–292-345-353-422-425 Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, 1989, ст.178- 207
15	Урок комбінований Кіноурок	2	Т.9.Квіткове оформлення об'єктів зеленого будівництва	Класифікація квітників. Основні вимоги до квітників. Асортимент квітів для влаштування квітників.	Тематичний контроль Письмове опитування	Лісові культури Основи тепличного господарства	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 297–303-425-428 Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, 1989, ст. 207-233
16	Урок комбінований		Т.9.Квіткове оформлення об'єктів зеленого будівництва	Технологія створення квітників.	Усне опитування	Дендрологія Лісові культури	Теодоронський В.С. “Садово-паркове будівництво”, 1989, ст. 284-288

17	Урок комбінований	2	Т.10. Вертикальне озеленення	Асортимент видів для вертикального озеленення. Прийоми вертикального озеленення. Конструкція підпор для витких рослин. Агротехніка садіння і догляд за виткими рослинами.	Творча письмова Робота за індивідуальними завданнями	Дендрологія Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 421–422 “Вертикальне озеленення споруд”, Ст.8-125
18	Урок комбінований	2	Т.11. Організація оранжерейно-парникового господарства	Типи оранжерей, теплиць, парників, їх обладнання і обігрів. Агротехніка живцювання в закритому ґрунті. Агротехніка вирощування квітів в закритому ґрунті. Вирощування декоративних рослин для оформлення інтер'єрів.	Усне опитування	Дендрологія Лісові культури Основи тепличного господарства	Посібник «Основи тепличного господарства»  Декоративні розсадники, курс лекцій
19	Урок комбінований	2	Т.12. Садово-паркові споруди і обладнання	Малі архітектурні форми на об'єктах озеленення. Водні влаштування. Садово-паркове обладнання для об'єктів озеленення і рекреаційних зон.	Усне опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури Основи будівельної справи	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст.372-373
20	Урок комбінований	2	Т.13. Шкідники і хвороби листя, квітів, стовбурів, кореневої системи декоративних видів. Методи боротьби.	Шкідники і хвороби листя, квітів, стовбурів, кореневої системи декоративних видів. Методи боротьби.	Усне опитування	Лісозахист Основи тепличного господарства	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 435–438 Воронцов “Лісозахист”

21	Урок комбінований	2	Т.14. Проектування озеленувальних робіт	Основна документація на озеленення об'єктів садово-паркового будівництва. Техніка проектування. Особливості озеленення окремих об'єктів: парків, скверів, ділянок шкіл; дошкільних закладів.	Письмове опитування	Дендрологія Лісівництво Лісові культури	Л.И.Рубцов “Проектирование садов и парков”, ст.131-192
22	Урок комбінований	2	Т.14. Проектування озеленувальних робіт	Особливості озеленення окремих об'єктів: території лікарень, лісництв, промислових підприємств і інших. Дизайн присадибних ділянок. Контрольна робота	Усне опитування	Дендрологія Лісові культури Основи креслення	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 229–250 Л.І.Рубцов “Проектування парків”, ст.131-192
23	Практична робота	2	Т.14 Проектування озеленувальних робіт	Складання проектів окремих ділянок з розробкою графічних планів Опрацювання літератури . Креслення схеми ситуації об'єкта озеленення	Усне опитування	Дендрологія Лісові культури Основи креслення	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць», Л.І.Рубцов “Проектування парків”, ст.131-192
24	Практична робота	2	Т.14 Проектування озеленувальних робіт	Планування озеленення об'єкта. Елементи композиції зелених насаджень. Проектування асортименту дерев, кущів, садово-паркових ландшафтів.	Перевірка та оцінка виконаної роботи	Дендрологія Лісові культури Основи креслення	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць», Л.І.Рубцов “Проектування парків”, ст.131-192
25	Практична робота	2	Т.14 Проектування озеленувальних робіт	Проектування і опис квіткового оформлення, газонів і типів покриття. Проектування малих архітектурних форм. Креслення плану озеленення.	Усне опитування	Дендрологія Лісові культури Основи креслення	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць», Л.І.Рубцов “Проектування парків”,
26	Залікове заняття	1	Т.14. Проектування озеленувальних робіт	Проектування рекреаційних зон.	Залік	Дендрологія Лісові культури	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць”

## 6.Теми практичних занять

№ з-п	Назва теми	Кількість годин
1	Практична робота. Складання проектів окремих ділянок з розробкою графічних планів Опрацювання літератури . Креслення схеми ситуації об'єкта озеленення	2
2	Практична робота. Планування озеленення об'єкта. Елементи композиції зелених насаджень. Проектування асортименту дерев, кущів, садово-паркових ландшафтів	2
3	Практична робота. Проектування і опис квіткового оформлення, газонів і типів покриття. Проектування малих архітектурних форм. Креслення плану озеленення.	2

## 7. Самостійна робота студента

№ п/п	К-сть годин	Тема дисципліни	Зміст самостійної роботи	Формати та засоби самостійної роботи	Список рекомендованої літератури
1	1	Вступ.	Захисні функції зелених насаджень та їх народногосподарське значення.	Усне опрацювання Перегляд відеосюжетів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 5–7,161-178 Боговая И.О. “Озеленение населенных мест” ст. 10 – 11
2	2	Історичний огляд садово-паркового мистецтва.	Сади, парки і заповідники України	Перегляд відеосюжетів, альбомів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 7-161 А.И. Рубцов “Проектирование садов и парков” ст. 25 – 45
3	2	Система зелених зелених насаджень	Зелені насадження загального, обмеженого користування, спеціального призначення.	Перегляд відеосюжетів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 205-250 Боговая И.О. “Озеленение населенных мест” ст. 10 – 11
4	2	Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	Поняття про ландшафти. Елементи та компоненти ландшафтів. Лісові, паркові, садові, альпійські ландшафти.	Перегляд відеосюжетів, альбомів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 250-260 Л.И.Рубцов “Проектирование садов и парков”,ст.46-94
5	2	Асортимент деревних і чагарникових порід для озеленення	Декоративні властивості дерев і чагарників, які формують їх вигляд в паркових композиціях.	Складання тез до конспекту Перегляд відеофільмів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 338–344 Бородович Т.М. “Атлас дерев і кущів України”
6	2	Техніка озеленювальних робіт і садіння крупномірних саджанців і дерев	Підготовка посадкового матеріалу до пересадки. Садіння живоплотів.	Складання тез до конспекту Перегляд відеоматеріалів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 374-386 Теодоронский В.С.Сад-парк. строительство и хозяйство”, 1989, ст.31-48, 94-105
7	2	Догляд за зеленими насадженнями	Догляд за ґрунтом. Формування штамба і крони. Догляд за пересадженими деревами. Стрижка живоплоту. Полив і підживлення посадок.	Складання тез до конспекту Перегляд відеофільмів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць» ст. 389-422 Теодоронский В.С.. “Садово-парковое строительство и хозяйство”, 1989, ст. 134-177
8	4	Агротехніка вирощування садивного матеріалу	Підготовка ґрунту. Вирощування сіянців і саджанців на відкритих полях розсадника. Вирощування садивного матеріалу в закритому	Усне опрацювання літератури	Кальной П.Г. “Питомники декоративных растений» В.П.Кучерявий «Озеленення

			грунті і з закритою кореневою системою.		населених місць” ст. 5–7
9	2	Влаштування газонів та догляд за ними	Підбір травосуміші і час, способи і норми висівання. Догляд за газонами. Особливості створення різних видів газонів (спортивні, лугові, паркові та ін.).	Складання тез до конспекту	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст.422-425 Теодоронский В.С.«Садово-паркове строительство”, 1989, ст.178- 207
10	2	Квіткове оформлення об’єктів зеленого будівництва	Основні види квіткових рослин. Догляд за ґрунтом і рослинами в квітниках.	Робота з додатковою літературою, альбомами Перегляд відеофільмів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст. 425-428 “Декоративное садоводство”, ст.111-176, Методичні вказівки, збірники журналів
11	2	Вертикальне озеленення	Декоративна характеристика витких рослин. Прийоми вертикального озеленення. Конструкції підпор для формування витких рослин. Агротехніка садіння і догляд за виткими рослинами.	Робота з літературою	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст.284-288 “Вертикальное озеленение зданий и сооружений”, Ст.8-125
12	2	Організація оранжерейно-парникового господарства	Типи оранжерей, їх обладнання і обігрівання. Парники і типи обігріву. Заправка парників. Вирощування прищеплених форм декоративних порід. Способи щеплення і догляд за прищепленими рослинами.	Усне опрацювання літератури, складання тез	Кальной П.Г. “Питомники декоративных растений» Посібник «Основи тепличного господарства»
13	2	Садово-паркові споруди і обладнання	Малі архітектурні форми на об’єктах озеленення. Водні влаштування. Садово-паркове обладнання для об’єктів озеленення і рекреаційних зон.	Робота з додатковою літературою, альбомами, відеоматеріалами	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст.372-373
14	2	Шкідники і хвороби зелених насаджень та боротьба з ними	Шкідники і хвороби листя, квітів. Шкідники і хвороби крон, стовбурів і коренів. Методи боротьби. Підготовка до контрольної роботи	Повторення матеріалу з лісозахисну Перегляд відеосюжетів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст.435-438 Воронцов “Лесозащита”
15	10	Проектування озеленовальних робіт	Особливості проектування окремих об’єктів зеленого будівництва	Робота над проектами Перегляд відеофільмів	В.П.Кучерявий «Озеленення населених місць” ст. 178-197, 229-250, Методичні вказівки Додаткова література, збірники журналів
		Всього : 39 годин			

## 7.1 Самостійна робота

№з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ	1
2	Історичний огляд садово-паркового мистецтва.	2
3	Система зелених зелених насаджень	1
4	Класифікація і формування садово-паркових ландшафтів	2
5	Асортимент деревних і чагарникових порід для озеленення	2
6	Техніка озеленювальних робіт і садіння крупномірних саджанців і дерев	2
7	Догляд за зеленими насадженнями	2
8	Агротехніка вирощування садивного матеріалу	2
9	Влаштування газонів та догляд за ними	2
10	Квіткове оформлення об'єктів зеленого будівництва	2
11	Вертикальне озеленення	2
12	Організація оранжерейно-парникового господарства	2
13	Садово-паркові споруди і обладнання	2
14	Шкідники і хвороби зелених насаджень та боротьба з ними	2
15	Проектування озеленювальних робіт	10
	Всього з дисципліни за семестр:	39 год.

## **8. Індивідуальні завдання**

- А) підготовка мультимедійних презентацій при вивченні окремих тем;
- Б) підготовка відео сюжетів з озеленення різних об'єктів;
- В) обстеження стану озеленення окремих об'єктів населеного пункту;
- Г) підготовка рефератів та повідомлень;
- Д) збір гербарних взірців квіткових рослин;
- Ж) проведення робіт з живцювання декоративних видів в оранжереї.

## **9. Методи навчання**

- А) словесні методи: розповідь-пояснення, бесіда, лекція
- Б) наочні методи: ілюстрація, демонстрація
- В) практичні методи: навчальна праця, практичні роботи, спостереження, реферати
- Г) творчі, проблемно-пошукові методи: метод кейсів, мозковий штурм
- Д) пізнавальні ігри
- Е) навчальні дискусії

## **10. Методи контролю**

- А) Метод усного контролю: індивідуальні та фронтальні бесіди, бліц-опитування
- Б) Метод письмового контролю: контрольні роботи, дендрологічний диктант
- В) Метод машинного (програмованого) контролю: комп'ютерні програми
- Г) Метод тестового контролю.

## 11. Розподіл балів, які отримують студенти

Оцінки виставляються диференційовано згідно з існуючими положеннями за чотирибальною системою.

**«відмінно»** - студент демонструє системні дієві знання, виявляє неординарні творчі здібності у навчальній діяльності, користується широким арсеналом засобів доказів своєї думки, вирішує складні проблемні завдання, схильний до системно-наукового аналізу та прогнозу явищ: вмie ставити і розв'язувати проблеми, самостійно здобувати і використовувати інформацію, виявляє власне ставлення до неї, самостійно виконує творчі завдання та науково-дослідницьку роботу; логічно та творчо викладає матеріал в усній та письмовій формі: вмie інтегрувати знання та вміння, застосовувати правила, методи, принципи, закони у конкретних ситуаціях, аналізувати, оцінювати факти, події та прогнозувати очікувані результати.

**«добре»** - студент вільно володіє вивченим матеріалом застосовує знання в дещо нестандартних ситуаціях, вмie аналізувати і систематизувати інформацію, використовує загальновідомі докази у власній аргументації; висловлює стандартну аргументацію при оцінці дій, процесів, явищ; чітко тлумачить поняття, здатен самостійно опрацювати навчальний матеріал, але потребує консультацій з викладачем; виконує прості творчі завдання, виявляє уміння аналізу, синтезу і узагальнення знань, дає відповіді на творчо-репродуктивному рівні.

**«задовільно»** - студент виявляє знання і розуміння основних положень навчального матеріалу, може поверхово аналізувати події, процеси, явища і робити певні висновки; відповідь його правильна, але недостатньо осмислена, самостійно відтворює більшу частину навчального матеріалу; відповідає за планом, висловлює власну думку щодо теми, вмie застосовувати знання при розв'язуванні задач за зразком, користується додатковими джерелами, виявляє менш репродуктивний рівень знань, в науковій термінології є помилки.

**«незадовільно»** - студент фрагментарно відтворює незначну частину навчального матеріалу; має нечіткі уявлення про об'єкт вивчення; виявляє здатність елементарно викласти думку; може усно відтворити кілька термінів, явищ без зв'язку між ними; може обрати правильний варіант відповіді (на рівні "так - ні"); може самостійно знайти відповідь у тексті підручника; виконує 20% від загальної кількості тестів, допускає грубі помилки, які не дали можливості вийти на рівень творчого використання наступних знань.

## 12. Методичне забезпечення

- А) мультимедійні презентації, відео-фрагменти, відеофільми;*
- Б) програмне забезпечення;*
- В) дидактичні матеріали: роздатковий матеріал, картки-контролю;*
- Г) фотоальбоми.*

## 13. Рекомендована література

### Базова

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручн.- Львів: Світ,2005.-456с.
2. Лаптев А.А., Глазачев Б.А., Маяк А.С. Справочник работника зеленого строительства - К.: Будівельник, 1984. - 152с.
3. Теодоронский В.С., Белый А.И. Садово-парковое строительство и хозяйство. - М.: Стройиздат, 1989. - 354с.

### Допоміжна

1. Антонюк Н.Е., Бородіна Р.М., Стопкань В.В., Скворцова Л.С. Декоративні рослини природної флори України. - К.: Наук.думка, 1977. - 224с.
2. Билов В.Н., Зайцев Г.Н. Сад непрерывного цветения: Альбом-справочник. - М.: Россельхозиздат, 1979. - 208с.
3. Боговая И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: Учеб.пособие для вузов. - М.: Агропромиздат, 1990. - 239с.
4. Бондаренко В.Д., Фурдичко О.І. Ліс і рекреація в лісі: Навч. посібник. - Львів: Світ, 1994. - 232с.
5. Брагина В.И., Белова З.П., Сидоренко В.М. Вертикальное озеленение зданий и сооружений. - Киев: Будівельник, 1980. - 128с.
6. Бунін В.О. Квітникарство: Довідник. - Львів: Світ, 1994. - 152.: с.149.
7. Вакуленко В.В. и др. Декоративное садоводство:- М.: Просвещение, 1982.-143с.
8. Декоративное садоводство и садово-парковое строительство: Справ.пособие - К.: Будівельник, 1985. - 182с.
9. Ерохина В.И. и др. Озеленение населенных мест: Справочник - М.: Стройиздат, 1987. - 480с.
10. Линь В.В. Планировка и дизайн участка. - М.: Аделант, 2000. - 192с.
11. Кальной П.Г., Чернега А.Н. Питомники декоративных растений. - К.: Будівельник, 1969. - 215с.
12. Колесников А.И. Декоративная дендрология. - М.: Лесная промышленность 1974. - 704с.
13. Косаревський І.А. Композиция городского парка. К.:Будівельник,1977.-140с.
14. Косаревський І.О. Як створити сільський парк. - К.: Будівельник. 1972. - 48с.
15. Кохно Н.А. Интродукция древесных растений и зеленое строительство: Сб.науч.тр. - Киев: наук. думка, 1988. - 152с.
16. Приходько П.И. Ландшафтная композиция малого сада. - К.: Будівельник, 1976. - 84с.
17. Родичкин И.Д. и др. Сады, парки и заповедники УССР.- К.: Будівельник. 1985. - 167с.
18. Рубцов Л.И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. - Киев, Наукова думка. 1977. - 272с.
19. Рубцов Л.И. Проектирование садов и парков. Учеб.пособие для техникумов. - М., Стройиздат, 1973. - 196с.
20. Стукалов О.К. Благоустройство усадьбы. - К.: Урожай. 1990. - 168с.
21. Холявко В.С., Глоба-Михайленко Д.А. Дендрология и основы зеленого строительства. М.: Агропромиздат. 1988 - 287с.
22. Швиденко А.Й., Данілова О.М. Дендрология: Підручник.- Чернівці: Рута, 2003.-384с.
23. Юхимчук Д.Ф. Комнатное цветоводство. - К.: Урожай, 1977. - 152с.
24. Юхимчук Д.П., Кривда І.К. Озеленення села. - К.: Будівельник. 1973. - 150с.

## 14. Інформаційні ресурси

<http://forest.geoman.ru/index.shtml>

<http://www.youtube.com>

<http://forest.geoman.ru/sitemap//botanic.shtml>

<http://www.ternopillis.te.ua/work/afforestation>

<http://osvita.ua/add-education/mba-ukraine/36530/>

<http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index>

[http://www.lesovod.org.ua/sites/default/files/docs/fmcpubl/bcc/Seeding\\_tech\\_lesovod.pdf](http://www.lesovod.org.ua/sites/default/files/docs/fmcpubl/bcc/Seeding_tech_lesovod.pdf)

