


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

КАТАЛОГ
ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ
ФАХОВИХ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 206 САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО
ЗА ОПІ ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО І САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО
НА 2024-2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Розглянуто та схвалено на засіданні
Методичної ради МАФК
Протокол №5 від 15 квітня 2024р
Голова Методичної ради


М.Д. Кривичун
(ПІБ)

2024

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ

Освітньо-професійна програма *Зелене будівництво і садово-паркове господарство*

№	Назва дисципліни	Курс, сем.	Кредити, ЄКТС	Години	Аудиторні	Форма підсумкового контролю
ВК1	Основи будівельної справи/ Матеріалознавство	IV,7	3	90	56	залік
ВК2	Плодівництво/ садівництво	IV,8	2,5	75	44	залік
ВК3	Основи стандартизації/ озелененні	IV,7	1,5	45	28	залік
ВК4	Основи керування автомобілем та правила дорожнього руху/ ПДР та безпека руху	III,5	3	90	56	екзамен
ВК5	Декоративна флористика/ Основи аранжування	III,6	2,5	75	54	залік
ВК6	Декоративні газони/ Луківництво та газони	III,5	3	90	56	залік
ВК7	Рекреаційне лісівництво/ Природно-заповідна справа	IV,8	2,5	75	44	залік

БК 1.1 “ Основи будівельної справи ”

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття : лекції – 42 годин, практичні -14 годин, самостійна робота – 34 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основними завданнями навчальної дисципліни “Основи будівельної справи” є вивчення сучасних технологій та умов безпечного виконання будівельно-монтажних робіт, контроль якості робіт для забезпечення необхідного обсягу виробництва певних видів продукції за мінімальних затрат праці та коштів і максимальної прибутковості сільськогосподарських підприємств.

Предметом вивчення навчальної дисципліни “Основи будівельної справи” є будівельні матеріали, порядок розробки та застосування проектно-кошторисної документації, основні правила нагляду за станом будівель і споруд та правила їх експлуатації.

Міждисциплінарні зв'язки: “Основи електрифікації і автоматизації”, “Основи стандартизації і сертифікації”, “Основи геодезії”, “Ґрунтознавство”, “Охорона праці в галузі”, “Організація і планування фермерського господарства”.

Як результат вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- основні будівельні матеріали і вироби, транспортування та зберігання будматеріалів;
- класифікацію будівель;
- особливості об'ємно-планувальних рішень виробничих будівель;
- конструктивні елементи, каркаси сільськогосподарських виробничих будівель;
- оснащення приміщень системами інженерного обладнання;
- основи розрахунку будівельних конструкцій;
- технологію виконання окремих видів робіт;
- технічне обслуговування будівель і будівельних конструкцій;
- способи підсилення будівельних конструкцій;
- засоби боротьби з корозією будівельних конструкцій;

вміти:

- читати архітектурно-конструктивну частину проектів сільськогосподарських виробничих будівель;
- складати ескізи будівель сільськогосподарського призначення (план, розріз, фасад, декілька головних вузлів);
- розпізнавати клас арматури за формою бічної поверхні;
- підбирати розмір поперечного перерізу дерев'яної балки перекриття;
- розбити осі будинку, закріпити їх на місцевості, побудувати прямий кут;
- визначити обсяг робіт окремих конструктивних частин будівлі;

БК 1.2 “Матеріалознавство”

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття : лекції – 42 годин, практичні -14 годин, самостійна робота – 34 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основними завданнями навчальної дисципліни “Матеріалознавство” є вивчення сучасних матеріалів які використовуються при влаштуванні об’єктів зеленого та методи їх застосування, контроль якості робіт для забезпечення необхідного обсягу виробництва певних видів продукції за мінімальних затрат праці та коштів.

Предметом вивчення навчальної дисципліни “Матеріалознавство” є будівельні матеріали, дослідження їх характеристик та властивостей, основні правила застосування матеріалів.

Міждисциплінарні зв’язки: “Основи стандартизації і сертифікації”, “Основи електрифікації і автоматизації”, “Основи геодезії”, “Ґрунтознавство”, “Охорона праці в галузі”, “Організація і планування фермерського господарства”.

Як результат вивчення дисципліни студенти повинні **знати:**

- основні будівельні матеріали і вироби, транспортування та зберігання будматеріалів;
- класифікацію будівельних матеріалів та їх властивості;
- види конструкцій з різних будівельних матеріалів;
- конструктивні елементи, сільськогосподарських виробничих будівель та об’єктів зеленого господарства;
- класифікацію будівель;
- основи розрахунку будівельних конструкцій;
- технологію виконання окремих видів робіт;
- способи підсилення будівельних конструкцій;
- засоби захисту від корозії будівельних конструкцій;

вміти:

- вибирати матеріали в залежності від їх хімічних, фізичних та механічних властивостей;
- розпізнавати клас арматури за формою бічної поверхні;

- підбирати розмір поперечного перерізу дерев'яної балки перекриття;
- розбити осі будинку, закріпити їх на місцевості, побудувати прямий кут;
- визначити обсяг робіт окремих конструктивних частин будівлі;
- обчислювати витрати основних матеріалів;
- складати ескізи будівель сільськогосподарського призначення (план, розріз, фасад, декілька головних вузлів);

ВК 2.1 «Садівництво»

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття : лекції –44 години, практичні - 6 годин, лабораторні – 10 годин, самостійна робота – 31 година
Семестр	8
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основним завданням вивчення дисципліни «Садівництво» є формування у майбутніх фахівців знання і навички з технологій виробництва плодів, ягід і винограду. У процесі викладання дисципліни висвітлюється стан та перспективи розвитку садівництва; значення, анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових та ягідних культур та винограду. Розглядається фізіологія стійкості садових рослин до факторів зовнішнього середовища та закономірності їх плодоношення. Програмою вивчення дисципліни передбачається вивчення способів розмноження, структури плодового розсадника та технології вирощування саджанців, закладання плодових насаджень, систем утримання та обробітку ґрунту в садах, удобрення та зрошення насаджень, формування та обрізування плодових рослин, догляд за врожаєм та інші види робіт у садах, підготовка і технологія збирання врожаю.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ґрунтознавство з основами землеробства», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Основи геодезії», «Агрохімія», «Проектування об'єктів зеленого будівництва», «Охорона праці в галузі», «Механізація робіт», «Озеленення присадибних ділянок».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

знати:

- сорти плодових, ягідних культур та винограду згідно з реєстром сортів рослин України;
- класифікацію плодових культур, морфологічні ознаки і біологічні особливості, способи розмноження;
- стан і перспективи розвитку садівництва;
- основні закономірності росту, розвитку, плодоношення плодових, ягідних культур і винограду;

- сучасні технології виробництва екологічно чистої продукції в різних природно-кліматичних зонах;

- шляхи і способи поліпшення якості продукції.

вміти:

- встановлювати типи плодових утворень і їх вік;

- проводити розмітку ділянки під сад;

- визначати потребу у садивному матеріалі плодово-ягідних культур;

- складати календарні агротехнічні плани (технологічні схеми, карти) по догляду за плодовими насадженнями;

- проектувати закладання плодових і ягідних насаджень для господарств;

- здійснювати біологічний контроль за станом плодових насаджень і керувати процесами формування врожаю;

- забезпечувати високу економічну ефективність впровадження технологій і їх екологічну чистоту.

ВК 2.2 “Декоративне садівництво”

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття : лекції –44 години, практичні - 6 годин, лабораторні – 10 годин, самостійна робота – 31 година
Семестр	8
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Декоративне садівництво дає майбутнім фахівцям теоретичні та практичні знання про асортимент декоративних, плодових, ягідних рослин і винограду, способи розмноження, технологію вирощування та догляд за ними.

У процесі викладання дисципліни висвітлюється стан та перспективи розвитку декоративного садівництва; значення, морфологічні та біологічні особливості плодових, ягідних культур та винограду, способи розмноження, структури плодового розсадника та технології вирощування саджанців, закладання насаджень, систем утримання та обробітку ґрунту в садах, удобрення та зрошення насаджень, формування та обрізування плодових рослин, догляд за врожаєм та інші види робіт у садах, підготовка і технологія збирання врожаю.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ґрунтознавство з основами землеробства», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Основи геодезії», «Агрохімія», «Проектування об'єктів зеленого будівництва», «Охорона праці в галузі», «Механізація робіт», «Озеленення присадибних ділянок».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

знати:

- стан і перспективи розвитку декоративного садівництва;
- класифікацію плодових культур, морфологічні ознаки і біологічні особливості, способи розмноження, сортовий асортимент;
- основні закономірності росту, розвитку, плодоношення плодових, ягідних культур і винограду;
- способи використання плодових рослин в озелененні;
- плодові і ягідні рослин , які використовуються у декоративному садівництві;

- штучні форми крон плодових дерев, їх використання в декоративних насадженнях;

- шляхи і способи поліпшення якості продукції;

вміти:

- визначати потребу у садивному матеріалі плодово-ягідних культур;

- здійснювати біологічний контроль за станом плодових насаджень і керувати процесами формування врожаю;

- формувати штучні декоративні форми плодових деревних рослин;

- проводити догляд за плодовими і ягідними рослинами та насадженнями;

- прогнозувати перспективи розвитку декоративного садівництва у регіонах країни;

- використовувати плодові та ягідні рослини в озелененні;

- забезпечувати високу економічну ефективність впровадження технологій і їх екологічну чистоту.

БК 3.1 ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	1,5 кредити ЄКТС, 45 годин Аудиторні заняття: лекції – 20 годин, практичні – 8 годин, самостійна робота – 17 годин
Семестр	7
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Програмою навчальної дисципліни “Основи стандартизації” передбачено вивчення системи організації стандартизації, категорій і видів стандартів, порядку сертифікації продукції.

Міждисциплінарні зв’язки: “Плодоовочівництво”, “Захист рослин”, “Організація робіт в садово-парковому господарстві”.

Мета: вивчення основних положень стандартизації, системи організації стандартизації, категорій і видів стандартів, порядку сертифікації продукції, методів оцінювання продукції.

Завдання: отримання теоретичних знань і набуття практичних навичок з забезпечення реалізації єдиної технічної політики у сфері стандартизації та сертифікації, забезпечення якості продукції залежно від досягнень науки і техніки, потреб населення і народного господарства.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні знати:

- органи державної стандартизації в Україні;
- категорії та структуру стандартів;
- принципи управління якістю продукції;
- мету, види, штрихове кодування, завдання сертифікації продукції;

вміти:

- користуватись стандартами та іншими нормативно-технічними документами;
- вирішувати питання щодо управління якістю продукції.

ВК 3.2 НОРМИ В ОЗЕЛЕНЕННІ

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	1,5 кредити ЄКТС, 45 годин Аудиторні заняття: лекції – 20 годин, практичні – 8 годин, самостійна робота – 17 годин
Семестр	7
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Програмою навчальної дисципліни “Норми в озелененні” передбачено вивчення системи організації стандартизації, категорій і видів стандартів, порядку атестації і випробування виробництва, методів оцінювання в садово-парковому господарстві.

Міждисциплінарні зв'язки: “Землеробство”, “Плодоовочівництво”, “Механізація”, “Економіка”.

Мета: вивчення основних положень стандартизації і якості продукції, порядку атестації і випробування виробництва, методів оцінювання в садово-парковому господарстві.

Завдання: отримання теоретичних знань і набуття практичних навичок з захисту інтересів споживачів і держави з питань безпеки продукції, процесів, послуг для життя, здоров'я, охорони довкілля, забезпечення якості продукції.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні знати:

- мету і завдання стандартизації;
- вимоги до якості продукції в садово-парковому господарстві;
- категорії та структуру стандартів;
- основні поняття міжнародної стандартизації;
- завдання сертифікації продукції;

вміти:

- робити висновки про відповідність робіт в садово-парковому об'єкті згідно з вимогами стандартизації і сертифікації;
- визначати якість продукції відповідно до встановлених методик.

БК 4.1 ОСНОВИ КЕРУВАННЯ АВТОМОБІЛЕМ ТА ПРАВИЛА ДОРОЖНЬОГО РУХУ

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття: лекції – 48 годин, практичні – 8 годин, самостійна робота – 34 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	екзамен

Анотація навчальної дисципліни

Програмою навчальної дисципліни “Основи керування автомобілем та правила дорожнього руху” передбачено вивчення основ керування автомобілем, правил дорожнього руху, дорожніх знаків, дорожньої розмітки, сигналів світлофорів, сигналів регулювальника.

Мета: вивчення законодавства про дорожній рух, автомобільний транспорт, страхування цивільно-правової відповідальності, охорону праці, забезпечення безпеки дорожнього руху.

Завдання: отримання теоретичних знань і набуття практичних навичок з керування автомобілем.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні знати:

- правила дорожнього руху;
- вимоги щодо документів, необхідних для використання транспортних засобів;
- вимоги щодо годин керування і періодів відпочинку;
- вимоги щодо використання транспортного засобу з урахуванням впливу на довкілля;
- вимоги щодо видів перевезень вантажів;

вміти:

- розпізнавати небезпечні дорожні ситуації та оцінювати ступінь небезпеки;
- контролювати (безпечно керувати) транспортний засіб на належному рівні з метою запобігання створенню небезпечної ситуації і належного реагування у разі її виникнення.

ВК 4.2 ПРАВИЛА ДОРОЖНЬОГО РУХУ ТА БЕЗПЕКА РУХУ

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія технічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття: лекції – 48 годин, практичні – 8 годин, самостійна робота – 34 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	екзамен

Анотація навчальної дисципліни

Програмою навчальної дисципліни “Правила дорожнього руху та безпека руху” передбачено вивчення правил дорожнього руху, основ керування автомобілем, безпеки дорожнього руху, першої медичної допомоги при ДТП.

Мета: вивчення безпеки дорожнього руху, основ керування автомобілем, удосконалення майстерності водія, надання першої долікарської допомоги особам, які потерпіли при нещасних випадках або дорожньо-транспортних пригодах, а також питання основ автотранспортного права.

Завдання: отримання теоретичних знань і набуття практичних навичок з безпечного керування автомобілем.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- правила дорожнього руху;
- механічні аспекти, важливі для безпеки дорожнього руху;
- запобіжні заходи під час висадки пасажирів з транспортного засобу;
- фактори безпеки, пов’язані із завантаженням транспортних засобів;
- заходи щодо надання домедичної допомоги постраждалим під час дорожньо-транспортної пригоди;

вміти:

- виконувати вимоги Правил дорожнього руху, зокрема такі, що стосуються запобігання дорожньо-транспортним пригодам і підтримання режиму руху транспортного потоку;

- урахувати всі чинники, що впливають на поведінку водія під час керування транспортним засобом (наприклад, втома, слабкий зір), щоб повною мірою використовувати навички, необхідні для безпечного керування.

БК 5.1 "Декоративна флористика"

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття : 54 години.
Семестр	6
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Основи аранжування» є обов'язковою у підготовці студентів за спеціальністю «Садово-паркове господарство». Курс передбачає вивчення історії становлення та розвитку флористики та її основних стилів, опанування навичок створення фітодекоративних композицій за участі творчої уяви та художнього відчуття. Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка фахівців садово-паркового господарства, які володіють теоретичними знаннями й практичними навичками щодо використання та модифікації рослинних матеріалів для створення фітокомпозицій з урахуванням сучасних тенденцій розвитку флористики.

Завдання навчальної дисципліни спрямовані на розвиток у студентів композиційного та просторового мислення, оволодіння теоретичними знаннями та здобуття практичних навичок створення фітокомпозицій у різних стилях та техніках.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ботаніка», «Землеробство з основами ґрунтознавства», «Квітництво», «Агрохімія», «Розсадники декоративних культур», «Захист рослин».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні знати:

Мета - формування у студентів теоретичних знань і відповідних практичних навичок з методики та техніки виконання найбільш популярних стилів квіткових композицій.

Завдання - набуття студентами необхідних для фахівця вмінь використовувати при роботі з квітковою продукцією отримані знання і навички в аранжуванні квітів, в створенні квіткових композицій та букетів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: історію розвитку мистецтва аранжування квітів; підготовку рослин до аранжування; закономірності сприйняття кольору в квітковій композиції; композиційні засоби виразу квіткової композиції; японські школи аранжування; європейський стиль аранжування; основи створення букета;

вміти: зробити правильно зріз квітів та провести догляд за ними; підготувати рослини до аранжування; добирати посуд та аксесуари для виготовлення композицій, скласти

букет з живих квітів; складати композиції з живих квітів в низьких та високих вазах; оформляти корзини.

БК 5.2 «Основи аранжування»

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття : 54 години.
Семестр	6
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Основи аранжування» сприяє розвитку навичок по створенню квіткових композицій за законами та принципу дизайну з використанням природного рослинного матеріалу живого, консервованого або штучного. Освоєння теоретичних та практичних знань з підбору рослин, їх заготівлі, правил консервації та модифікації, композиційних основ складання квіткової композиції.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ботаніка», «Квітництво», «Фізіологія рослин», «Озеленення інтер'єрів».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

знати:

- класифікацію квітів;
- біоморфологічну характеристику рослинного матеріалу;
- що таке композиція, бонсай, ікебана;
- що таке живий, консервований і штучний матеріал;

вміти:

- створювати квіткові композиції на утримувачах різного типу
- правильно готувати живі квіти для використання їх в композиціях
- сушити, зберігати, фарбувати та використовувати рослинний матеріал в композиціях.
- виготовити колаж з консервованих природних та допоміжних матеріалів
- виготовити дерево в стилі бонсай із штучного або консервованого матеріалу.
- користуватися інструментами, аксесуарами, фарбами.

БК 6.1 Декоративні газони

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття: 56 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основним завданням вивчення навчальної дисципліни «Декоративні газони» є вивчення класифікації газонів, біоморфологічних і функціональних характеристик основних видів газоноутворюючих трав, складу газонних травосумішей, асортименту газонних трав для створення дернових покриттів, технології створення газонних травостанів та догляду за ними.

Програмою навчальної дисципліни «Декоративні газони» передбачено вивчення основ газознавства, технологій створення газонів, технологій догляду за газонами.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ботаніка», «Землеробство з основами ґрунтознавства», «Квітництво», «Агрохімія», «Розсадники декоративних культур», «Захист рослин», «Селекція і насінництво».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- класифікацію газонів;
- біоморфологічну і функціональну характеристику газонної дернини;
- еколого-біологічну характеристику основних видів газоноутворюючих трав;
- динаміку газонних культурфітоценозів;
- технологію створення газонів;
- технологію догляду за газонами;

вміти:

- проводити посів та догляд за газоном
- використовувати знання з лувівництва для вирішення завдань садово-паркового господарства та зеленого будівництва;
- складати календарні графіки створення газонів і догляду за ними.

БК 6.2 Луківництво та газони

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	3 кредити ЄКТС, 90 годин Аудиторні заняття: 56 годин
Семестр	5
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основним завданням вивчення навчальної дисципліни «Луківництво та газони» є вивчення біоморфологічних і функціональних характеристик основних видів трав, складу травосумішей, асортименту газонних трав для створення дернових покриттів, технології створення газонних травостанів та догляду за ними.

Програмою навчальної дисципліни «Луківництво та газони» передбачено вивчення основ луківництва, газоознавства, технологій створення газонів, технологій догляду за газонами.

Міждисциплінарні зв'язки: «Ботаніка», «Землеробство з основами ґрунтознавства», «Квітництво», «Агрохімія», «Розсадники декоративних культур», «Захист рослин», «Селекція і насінництво».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- класифікацію трав для лук та газонів;
- біоморфологічну і функціональну характеристику газонної дернини;
- еколого-біологічну характеристику основних видів газоутворюючих трав;
- динаміку газонних культурфітоценозів;
- технологію створення газонів;
- технологію догляду за газонами;

вміти:

- визначати трави лук та газонів
- проводити посів та догляд за газоном
- використовувати знання з луківництва для вирішення завдань садово-паркового господарства та зеленого будівництва;
- складати календарні графіки створення газонів і догляду за ними.

ВК 7.1 "Рекреаційне лісівництво"

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття 44год: лекції – 24 годин, практичні -20 годин, лабораторні – 0 годин, самостійна робота – 31 годин
Семестр	8
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основним завданням вивчення навчальної дисципліни «Рекреаційне лісівництво» є організація роботи з проведення рубок догляду, рубок переформування, санітарних, лісовідновних, реконструктивних та ландшафтних рубок; організація роботи з формування узлісся, ландшафтів закритого, напіввідкритого та відкритого просторів; розробка заходів щодо підвищення стійкості лісопаркових ландшафтів до рекреаційного впливу.

Програмою навчальної дисципліни «Рекреаційне лісівництво» передбачено навчити студентів застосовувати диференційоване ведення господарства в лісах різних категорій із призначенням різних способів та видів рубок лісу з метою формування здорових, господарськоцінних, естетично привабливих та комфортних для відпочинку лісових насаджень за умови збереження їхньої стійкості до рекреаційного впливу.

Міждисциплінарні зв'язки: ботаніка, ґрунтознавство з основами землеробства, охорона праці, дендрологія, проектування об'єктів зеленого будівництва, екологія, організація робіт у садово-парковому господарстві, розсадники декоративних культур.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- основні поняття рекреаційного лісівництва, його історію, традиції, форми ведення рекреаційного лісового господарства у різних країнах світу;
- механізми стійкості рекреаційних лісів;
- типи рубок, які використовуються у рекреаційних лісах та основні технологічні операції при їх проведенні;
- знати основні принципи розрахунку рекреаційного навантаження та оцінки рекреаційної трансформації лісових екосистем;

вміти:

- визначати потребу в рекреаційних лісах, виходячи із норм і правил, затверджених нормативними документами, на основі лісової типології планувати склад насаджень;
- розробляти технологію рубок, регулювати відновлення лісу, планувати територію рекреаційних лісів.

ВК 7.2 “Природно-заповідна справа”

ЦК, яка забезпечує викладання	Циклова комісія агрономічних дисциплін
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	«Зелене будівництво і садово-паркове господарство»
Освітньо-професійний ступінь	«фаховий молодший бакалавр»
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	2,5 кредити ЄКТС, 75 годин Аудиторні заняття 44год: лекції – 24 годин, практичні -20 годин, лабораторні – 0 годин, самостійна робота – 31 годин
Семестр	8
Форма підсумкового контрольного заходу	залік

Анотація навчальної дисципліни

Основні завдання курсу «Природно-заповідна справа» включають: 1) ознайомлення з теоретичними основами природно-заповідної справи та міждисциплінарним об'єктом, предметом і завданнями її вивчення, місцем в структурі охорони природи (созології); 2) вивчення основних етапів розвитку природно-заповідної справи в Україні, мотивів створення і функцій природоохоронних територій; 3) вивчення структури природно-заповідного фонду України, його динаміки у ХХ-ХХІ століттях, особливостей природно-географічного й адміністративно-територіального розподілу у межах держави; 4) ознайомлення з особливостями природи, головними об'єктами охорони та проблемами і перспективами функціонування природних і біосферних заповідників, національних природних парків України; 5) отримання знань про статус і завдання, структуру території та вимоги охоронного режиму територій і об'єктів природно-заповідного фонду України та організаційно-правовими засадами їх функціонування; 6) засвоєння історії розвитку наукових досліджень у заповідниках України, змісту і методів наукових досліджень за “Програмою Літопису природи для заповідників і національних природних парків”, структури і напрямів географічних досліджень на природно-заповідних територіях; 7) здобуття знань про біологічні і географічні аспекти оптимізації територій заповідних об'єктів та їх мережі, структуру і складові елементи екологічної мережі України та організаційно-правові й наукові підстави її формування; 8) ознайомлення з основними напрямками міжнародної співпраці у галузі заповідної справи, головними міжнародними природоохоронними конвенціями і угодами, класифікацією природоохоронних територій МСОП, географією і особливостями формування міждержавних транскордонних природоохоронних територій України.

Програмою навчальної дисципліни «Природно-заповідна справа» передбачена теоретична і методична підготовка студентів у галузі природно-заповідної справи, які зможуть при необхідності працювати в установах природно-заповідного фонду України – природних і біосферних заповідниках та національних природних парках, застосування ними знань для проведення досліджень, організації ведення екологічно збалансованого господарювання і користування природними ресурсами у межах територій, що увійдуть у склад екологічної мережі України та ефективного екологічного контролю за станом природно-заповідних об'єктів.

Міждисциплінарні зв'язки: рекреаційне лісівництво, екологія, ботаніка, ґрунтознавство з основами землеробства, охорона праці, дендрологія, проектування об'єктів зеленого будівництва, організація робіт у садово-парковому господарстві, розсадники декоративних культур.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:** головні теоретичні основи природно-заповідної справи та її місце у соціології, географічні аспекти і концепції природно-заповідної справи; основні етапи розвитку природно-заповідної справи в Україні, мотиви створення природно-заповідних територій та їхні функції; структуру, динаміку, природно-географічні й адміністративно-територіальні закономірності розподілу ПЗФ України; основи законодавства про природно-заповідний фонд та державного управління у галузі природно-заповідної справи України; вимоги та послідовність створення природно-заповідних територій та формування екологічної мережі України для реалізації завдань сталого розвитку держави і регіонів, а також про можливість особистого впливу на прийняття важливих рішень у природно-заповідній справі через використання власних лідерських навичок та вміння працювати в колективі;

вміти: здобувати інформацію про сучасний стан природнозаповідної справи та особливості природи, проблеми і перспективи функціонування природних і біосферних заповідників, національних природних парків України, а також застосовувати вміння колективно та особисто вирішувати конкретні проблеми заповідних установ у контексті сталого розвитку регіонів їхнього розташування; аналізувати нормативно-правові документи щодо особливостей статусу і завдань, структури території та вимог режиму охорони територій і об'єктів природно-заповідного фонду України; планувати комплексні географічні дослідження на заповідних територіях з урахуванням норм безпечної життєдіяльності, вимог природоохоронного режиму та здорового способу, а також згідно з професійною та науковою етикою формувати й відстоювати власну думку, при виконанні природоохоронних завдань проявляти відповідальність, креативне мислення й підприємницькі навички, організовувати командну роботу, виявляти толерантність та гнучкість у роботі з фахівцями природно-заповідної справи.

Завідувач відділення «Агрономія»



О.В.Борисов