

Кафедра садово-паркового та лісового господарства



КАТАЛОГ

ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Спеціальність 205 Лісове господарство
ОС Бакалавр

3 - 8 семестри

2024-2025 н.р.

3 СЕМЕСТР

ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ



Ведучий курсу --
ст. викладач Бутенко
СергійОлександрович

Мета та зміст дисципліни

Метою вивчення дисципліни „Вступ до спеціальності” є узагальнення відомостей про періодизацію історичного розвитку лісівництва в Україні та світі, вивчення внеску видатних вчених в розвиток лісівництва. Особлива увага при цьому приділяється оз найомленню студентів з діяльністю видатних українських вчених та їх внесок у розвиток світової лісівничої науки.

Програмні результати навчання

1. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
2. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.

Методи
викладання

Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні заняття, семінарські заняття, дискусії, групова робота

Контроль знань ІСПИТ

4 СЕМЕСТР

ЗАПОВІДНЕ ЛІСІВНИЦТВО



Мета та зміст дисципліни

Мета дисципліни: «Заповідне лісівництво» є вивчення теоретичних і практичних основ, природоохоронних та законодавчих особливостей формування і функціонування лісових природно-заповідних територій, як у виокремленій структурі, так і в складі загальної природоохоронної системи.

Ведучий курсу --
ст. викладач Бутенко
СергійОлександрович

Програмні результати навчання

1. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
2. Демонструвати майстерність та інноваційні знання, необхідні для вирішення проблем наукової та професійної діяльності у галузі лісового господарства та під час навчання.

Методи
викладання

Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні заняття, семінарські заняття, дискусії, групова робота

Контроль знань ІСПИТ

5 СЕМЕСТР

ЕКОЛОГІЧНЕ ЛІСІВНИЦТВО



Ведучий курсу --
доцент Шерстюк
Марина Юріївна

Мета та зміст дисципліни

Метою вивчення дисципліни є освоєння заходів, спрямованих на еколого-орієнтоване лісознавство і лісівництво, поглиблення лісівницько-екологічного розуміння процесів, які відбуваються у лісостанах за умов їх формування рубками догляду, а також поглиблення розуміння біологічної сутності шляхів підвищення продуктивності лісу.

Програмні результати навчання

проводити аналіз стану лісових насаджень підприємства з точки зору відповідності фактичної продуктивності потенційним можливостям лісорослинних умов, розробляти диференційовані заходи для підвищення продуктивності і поліпшення якості лісових насаджень, давати екологічне, лісівниче та економічне обґрунтування необхідності проведення тих чи інших заходів щодо поліпшення стану лісів.

Методи
викладання

Лекції; лабораторні заняття;
інтерактивні заняття, семінарські заняття,
дискусії, групова робота, екскурсії

Контроль знань
ІСПИТ

6 СЕМЕСТР



Ведучий курсу -- старший викладач
Світлана Сергіївна ТРОЦЬКА

Соціальне та рекреаційне лісівництво

Метою вивчення навчальної дисципліни є засвоєння студентами диференційованого ведення господарства у лісах різних категорій із призначенням різних способів та видів рубок лісу з метою формування здорових, господарсько-цінних, естетично привабливих та комфортних для відпочинку лісових насаджень за умови збереження їхньої стійкості до рекреаційного впливу.

Програмні результати навчання

- Вміння проводити опис насадження, встановити тип лісорослинних умов, тип лісу, тип дерево стану та встановити відповідність цільовому складу рекреаційного насадження;
- організувати роботи з формування узлісь, ландшафтів закритого, напіввідкритого та відкритого простору; -
- розробити заходи щодо підвищення стійкості лісопаркових ландшафтів до впливу рекреаційного навантаження.

Методи
викладання

Лекції; лабораторні заняття;
інтерактивні заняття, семінарські заняття,
дискусії, групова робота, екскурсії

Контроль знань
ІСПИТ

6 СЕМЕСТР

Пожежі у природних екосистемах



Ведучий курсу – доцент
ГОРБАСЬ Сергій
Миколайович

Мета та зміст дисципліни

Метою вивчення дисципліни є набуття студентами практичних навичок запобігання, виявлення та гасіння пожеж у природних екосистемах, здійснення контролю за дотриманням правил пожежної безпеки в екосистемах, оперативності ліквідації наслідків пожеж.

Основні змістовні розділи курсу:

1. Наукові основи пожеж у природних екосистемах.
2. Способи гасіння пожеж в лісі, стратегія і тактика.

Програмні результати навчання

1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, національної гідності та патріотизму.
2. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.
3. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.

Методи
викладання

Лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), розповіді, пояснення, виконання практичних робіт, дискусія

Контроль знань
ІСПИТ

7 СЕМЕСТР

ЛІСОВЕ ТОВАРОЗНАВСТВО

Мета та зміст дисципліни

Метою дисципліни є вивчення будови, основних фізико-механічних, хімічних властивостей і вад деревини що формують споживчі властивості лісових матеріалів та продуктів, які отримують зі стовбура, коріння і крони дерева. Вивчення державних і галузевих стандартів та технічних умов на основні види лісової продукції.



Ведучий курсу --
ст. викладач Бутенко
СергійОлександрович

Програмні результати навчання

1. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
2. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
3. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.
4. Володіти знаннями видового та сортового різноманіття деревних та чагарникових видів рослин, методами та методиками визначення якості рослинності з використанням спеціальної техніки та обладнання у відповідності до зональних та регіональних умов.

Методи
викладання

Лекції, презентація (ілюстрація,
демонстрація), розповіді, пояснення,
виконання практичних робіт, дискусія

Контроль знань Залік

7 СЕМЕСТР

ЛІСОВЕ ДЕРЕВОЗНАВСТВО



Ведучий курсу --
ст. викладач Бутенко
Сергій Олександрович

Мета та зміст дисципліни

Мета дисципліни: “Лісове товарознавство”: дати студентам уявлення про будову, властивості і дефекти деревини, що формують споживчі якості лісоматеріалів, а також продукції з коріння та кори дерев; основи стандартизації лісових товарів та кваліметрії деревинної сировини, товарознавських методів управління якістю продукції.

Програмні результати навчання

1. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.

Методи
викладання

Лекції, презентація (ілюстрація,
демонстрація), розповіді, пояснення,
виконання практичних робіт, дискусія

Контроль знань Залік

7 СЕМЕСТР

ОСНОВИ ЄГЕРСЬКОЇ БЕЗПЕКИ



Ведучий курсу --
професор Мельник
Андрій Васильович

Мета та зміст дисципліни

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів з: правилами техніки безпеки при проведенні різних видів індивідуальних та колективних полювань; особливостями полювання в залежності від ландшафту та типу угідь; правилами безпеки при полюванні в лісовій місцевості, на воді, в горах; правилами безпеки при зберіганні та догляді за вогнепальною зброєю; правилами поводження зі зброєю, на полюванні; технікою безпеки при поводженні з мисливськими тваринами.

Програмні результати навчання

В результаті засвоєння матеріалу за програмою дисципліни студент повинен знати: правила техніки безпеки при проведенні рейдів з охорони мисливських угідь; законодавчі основи проведення рейдів та затримання порушників полювання; порядок перевірки документів на право полювання, огляду знарядь полювання, добутої продукції, вилучення незаконних знарядь добування тварин, обладнання і предметів, що були знаряддям порушень.

**Методи
викладання**

**Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні
заняття, семінарські заняття, дискусії,
групова робота**

Контроль знань ІСПИТ

7 СЕМЕСТР

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ



Ведучий курсу --
доцент Кременецька
Євгенія Олексіївна

Мета та зміст дисципліни

Метою дисципліни «Нормативно-правове регулювання у лісовому господарстві» є засвоєння студентами теоретичних основ та методів нормативно-правового регулювання щодо здійснення лісогосподарської діяльності.

Програмні результати навчання

1. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
2. Демонструвати майстерність та інноваційні знання, необхідні для вирішення проблем наукової та професійної діяльності у галузі садово-паркового господарства та під час навчання.

**Методи
викладання**

**Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні
заняття, семінарські заняття, дискусії,
групова робота**

Контроль знань ІСПИТ

8 СЕМЕСТР

Методологія та системне мислення

Мета та зміст дисципліни

Метою вивчення дисципліни є познайомити студентів із сучасною методологією науки, дати їм можливість засвоїти сукупність методологічних засобів науки взагалі та їхніх фахових дисципліни зокрема, надати студентам знання та вміння, що створюють необхідне методологічне підґрунтя для здійснення фахової науково-дослідницької роботи, її презентації науковій спільноті.

Основні змістовні розділи курсу:

1. Теоритичні і методологічні основи наукового дослідження.
2. Інтелектуальна власність в науковій сфері.

Ведучий курсу -- доцент
ГОРБАСЬ Сергій
Миколайович

Програмні результати навчання

1. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.
2. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.
3. Здійснювати дослідження та провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.



Ведучий курсу --
доцент Кременецька
Євгенія Олексіївна

Мета та зміст дисципліни

Метою дисципліни «Лісова сертифікація» є засвоєння студентами знань та компетенцій з теоретичних засад лісової сертифікації, на яких базуються її стандарти; різновидів схем лісової сертифікації.

Програмні результати навчання

1. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
2. Співпрацювати з фахівцями інших галузей знань, робити фаховий внесок у колективну роботу в рамках комплексних проектів формування об'єктів лісового господарства.

**Методи
викладання**

**Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні
заняття, семінарські заняття, дискусії,
групова робота**

Контроль знань ІСПИТ

8 СЕМЕСТР

СТАНДАРТИЗАЦІЯ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ



Ведучий курсу --
доцент Кременецька
Євгенія Олексіївна

Мета та зміст дисципліни

Метою дисципліни «Стандартизація у лісовому господарстві» є засвоєння студентами знань та компетенцій з теоретичних засад щодо стандартів, які застосовуються під час ведення лісового господарства.

Програмні результати навчання

- 1.Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.
- 2.Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.
- 3.Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.

**Методи
викладання**

**Лекції; лабораторні заняття; інтерактивні
заняття, семінарські заняття, дискусії,
групова робота**

Контроль знань ІСПИТ