ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

ТЕМА 1.  Еволюція природоохоронного мислення і сучасні концепції

охорона природи. Еволюція природоохоронного мислення. Етапи видової,

ресурсної, територіальної та екологічної охорони. Історія охорони природи в

світі та Україні. Принципи охорони природи. Вчення В.І. Вернадського про

біосферу і ноосферу. Охорона екосистем як складових компонентів біосфери.

ТЕМА 2. Екологічна созологія і її структура. Місце екологічної созології в

системі наук, її структура. Локальний, регіональний, континентальний,

глобальний і глобально-космічний рівні природоохоронної діяльності. Місце

заповідної справи в созології, її предмет, об'єкт, завдання і методи вивчення.

ТЕМА 3. Наукові засади заповідної справи. Сутність природно-заповідної

справи. Характеристика етапів розвитку заповідної справи в Україні. Роль

вчених в історії розвитку заповідної справи в Україні. Природно-заповідний

фонд України  – національне надбання. Ідеологія заповідної справи. Наукові

засади заповідної справи як теорії і практики організації, функціонування і

збереження заповідних територій різних рангів. Головні напрямки

природохоронних досліджень і природоохоронних дій (екологічний, заповідний, соціально-політичний, еколого-освітній, філософський і психологічний).

Геосозологічні основи мережі природно-заповідних територій. Репрезента-

тивність природно-заповідних територій. Географічні, лісознавчі, гідрологічні,

агроекологічні, адміністративно-територіальні основи формування мережі

заповідних територій. Система природно-заповідних територій, її оптимізація

(оптимізація мережі територій і об’єктів ПЗФ, пріоритетний розвиток груп

високої категорії заповідності, збереження генофонду, ценофонду, фауністичних

та ландшафтних комплексів, сприяння підтриманню екологічної рівноваги).

Характеристика форм природно-заповідних об'єктів (смугові, квадратні,

кон'югативні тощо). Класифікація природно-заповідного фонду Стойком С.М.

ТЕМА 4.  Категорії природоохоронних територій. Основні поняття про

категорії природоохоронних територій. Функціональна класифікація заповідних

об’єктів. Міжнародні класифікації природоохоронних територій. Класифікація

природно-заповідного фонду України. Законодавче забезпечення охорони

природи і заповідної справи в Україні (Закони України “Про охорону

навколишнього природного середовища", "Про природно-заповідний фонд

України", “Про тваринний світ”, “Про Червону книгу”, "Лісовий кодекс").

Природно-заповідні категорії та об'єкти вищої категорії заповідності в Україні.

Статус і завдання природних заповідників, біосферних заповідників,

національних природних парків. Вимоги щодо охорони природних комплексів і

об'єктів та особливості управління ними. Характеристика природних і

біосферних заповідників та національних природних парків України. Статус і

завдання регіональних ландшафтних парків, заказників, пам'яток природи,

заповідних урочищ, ботанічних садів, дендрологічни парків, зоологічних парків,

парків-пам'яток садово-паркового мистецтва та основні вимоги щодо їх режиму.

ТЕМА 5.  Категорії заповідних об'єктів світу. Міжнародна класифікація

природоохоронних територій. Статус і завдання транскордонних заповідних

територій, біосферних резерватів, національних парків (напіввідкритих

державного підпорядкування північно-американського та африканського типу,

закритих державного підпорядкування швейцарського типу). Характеристика

охоронної ландшафтної області, резерватів природи. Огляд інших

природоохоронних об’єктів (державних заказників природи, пам'ятків природи,

парків, арборетумів, ботанічних садів, охоронних місцезнаходжень, науково-дослідних ділянок, охоронних витворів природи, ландшафтно-естетичних трас).

Єдина класифікація заповідних екосистем.

ТЕМА 6.  Заповідний фонд світу і його оцінка.  Критерії вибору

раціональних напрямків заповідної справи в світі. Аналіз і оцінка заповідного

фонду Європи, Америки, Африки, Азії, Австралії. Характеристика

найголовніших природоохоронних територій і об'єктів  світу. У контексті

збереження біорізно-маніття розглядаються оптимальна площа і структура

природно-заповідних територій світу (емпіричний розподіл територій, вплив

соціально-економічних і фізико-географічних умов, моделі оптимізацій

кількості і територій заповідних об'єктів). Специфіка формування заповідного

фонду у країнах СНД.

ТЕМА 7.  Тенденції створення заповідних об'єктів. Відмінності фізико-

географічних умов, ступінь девастації природних екосистем, національна

специфіка, історія і тенденції створення природоохоронних територій земної

кулі. Темпи збільшення кількості і площі заповідних територій у різних регіонах

світу. Урізноманітнення категорій заповідних об'єктів. Резервування природних

територій. Виділення природних і антропогенних територій для заповідання.

Клопотання про створення територій і об’єктів природно-заповідного фонду.

Проектування природно-заповідних територій на стадії їх створення (підготовка

і подання клопотань, розгляд і прийняття рішень, зміна меж територій

природно-заповідного фонду, резервування територій для заповідання).

Оголошення про створення територій і об’єктів природно-заповідного фонду.

ТЕМА 8.  Збереження біорізноманіття як наукова і практична проблема.

Основні поняття про біотичне різноманіття та головні принципи охорони

біосфери (загальнопланетарний зв'язок явищ і процесів, екологічний,

збереження потенціального гомеостазу, постійність раціонального

природокористування, забезпеченість оптимальними життєвими умовами). На

прикладі розвитку заповідної справи в світі окреслюються проблеми збереження

біотичного і ландшафтного різноманіття, на аналогічних прикладах в Україні  -

збереження ценотичного розмаїття. Розглядається концепція Національної

програми збереження  біорізноманіття України.

ТЕМА 9.  Використання територій та об'єктів природно-заповідного

фонду для здійснення моніторингу навколишнього природного середовища.

Сутність екологічного моніторингу, його завдання (види моніторингу, система

мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду, екомоніторинг різних

рівнів). Принципіальні підходи до створення геоінформаційних систем.

Методичні засади закладання екологічних профілів і пробних площ на території

природно-заповідного фонду. Структура "Літопису природи" і методика його

ведення (“Літопис природи” і періодичні дослідження, складові “Літопису”,

узагальнення результатів). Програма наукової і дослідної роботи в заповідниках

і національних природних парках.

ТЕМА 10. Методи і форми управління природоохоронною діяльністю.

Наукові засади теорії управління (економічні, адміністративні та соціальні

методи) і системний аналіз. Підсистеми у галузі охорони навколишнього природного середовища і раціонального використання природних ресурсів

(законодавство, регулювання, облік, контроль, нагляд). Методи і форми

управлінням у галузі охорони природи. Основні правові засади еколого-

економічної сфери розвитку природно-заповідної справи. Основні правові

засади еколого-соціальної сфери розвитку природно-заповідної справи. Основні

правові засади природозахисної сфери розвитку природно-заповідної

справи.Роль громадських і державних організацій у процесі управління

природоохоронною діяльністю. Участь об'єднань громадян в управлінні

територіями та об'єктами природно-заповідного фонду (внесення пропозицій

щодо організації нових природозаповідних об'єктів, участь у екологічній

експертизі, контроль за додержанням режиму територій природно-заповідного

фонду). Економічні засоби забезпечення організації і функціонування природно-заповідного фонду (фінансування заходів щодо територій та об'єктів

природнозаповідного фонду, власні кошти, екологічні фонди, податкові та інші

пільги, екологічне страхування). Основні форми управління природно-

заповідними об’єктами в світі. Сутність і структура екомережі.

ТЕМА 11.  Управління і економічне забезпечення організації й

функціонування природно-заповідного фонду України. Основні положення

державного кадастру об'єктів природно-заповідного фонду (наукові засади,

призначення кадастру, зміст і порядок ведення). Структура галузевого

управління природно-заповідною справою в Україні. Особливості охорони

територій та контроль за дотриманням режиму заповідних територій

(організація охорони, склад і повноваження служб охорони, державний і

громадський контроль за дотриманням природоохоронного режиму), а також

відповідальність за порушення законодавства про природно-заповідний фонд.

ТЕМА 12.  Поліфункціональне значення заповідних екосистем та

оптимізація їх охоронного режиму. Поліфункціональна роль заповідних

об'єктів світу і парадигма сучасної созології щодо заповідних об'єктів. Функції

заповідних екосистем різних категорій (біоконсерваційна, біогенетична,

інформаційна і документаційна, наукова, захисна екологічна, економічна,

соціальна, природно-пізнавальна, освітня, ландшафтно-естетична) і їх оцінка на

прикладі різних природно-заповідних об'єктів світу. Співставляються дві

тендеції розвитку заповідання (панбіоцентрична  - збереження всіх видів

організмів та панекоцентрична  - збереження гетерогенності природних

екосистем) і дві різні концепції біологічно стратегії охорони природи.  Роль і

значення екотуризму в розвитку заповідної справи. Принципи і напрями

розвитку екологічної освіти в установах природно-заповідного фонду України.

ТЕМА 13. Критерії і принципи формування екологічної мережі України.

Європейська екомережа та досвід формування екомережі у країнах Європи.

Нормативно-правові підстави для розбудови екомережі України. Головні риси

каркасу національної екомережі України. Функціонально-просторова структура

національної екомережі України. Базові критерії відбору структурних елементів

екомережі України. Транскордонне співробітництво в галузі розбудови

Панєвропейської екомережі. Оцінка сучасного стану розбудови національної екомережі України.

ТЕМА 14.  Міжнародне співробітництво у галузі заповідної справи.

Основні аспекти міжнародного співробітництва в галузі заповідної справи:

дотримання Конвенції про біорізноманіття, ряду Конвенцій і інших

міжнародних Договорів (угод) про збереження довкілля; співпраця

природоохоронних спілок на державному і недержавному рівнях; опрацювання

міжнародних наукових програм з метою розробки заходів про збереження

біорізноманіття, поліпшення управління і функціонування заповідних об'єктів,

створення загальної стратегії заповідної справи. Наукові і юридичні засади

створення транскордонних заповідних об'єктів, проведення міжнародної

експертизи проектів у галузі.