Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»

Інститут філології та масових комунікацій

Доценко А.І.

Основи заповідної

справи

Навчальний посібник

Київ-2021

УДК

Рекомендовано до друку

Науково-методичною радою Університету «Україна»

(протокол № від 2021р)

Рецезенти:

Доценко А.І.

Основи заповідної справи: навчальний посібник-К.:Університет «Україна»,2021

У посібнику розглянуто наукові основи та прикладні аспекти створення та функціонування природно-заповідних територій та об’єктів в Україні

Зміст

Передмова……………………………………….

Частина I. Наукові засади заповідної справи

Розділ 1. Основи теорії заповідної справи

* 1. Взаємозв’язки людини з природою в сучасному світі………………………………………………
  2. Об’єкт, предмет та методи дослідження науки «Основи заповідної справи»…………………..
  3. Місце науки «Основи заповідної справи» в системі наук та її взаємозв’язки з іншими науками…………………………………………
  4. Основні терміни та поняття науки «Основи заповідної справи»……………………………
  5. Завдання та значення науки «Основи заповідної справи»………………………………………..

Розділ 2. Історія становлення та розвитку заповідної справи в Україні

2.1 Виникнення перших заповідних об’єктів на українських землях у ХІІ-ХVIII ст.

2.2. Становлення заповідної справи в Україні у ХІХ ст

2.3. Розвиток заповідної справи в Україні у ХХ ст

2.4. Відновлення заповідної справи в незалежній Україні

Розділ 3. Природні території та об’єкти природно-заповідного фонду України

3.1. Сутність природно-заповідного фонду та його класифікація

3.2. Біосферні заповідники

3.3. Природні заповідники

3.4. Національні природні парки

3.5. Регіональні ландшафтні парки

3.6. Заказники

3.7. Пам’ятки природи

3.8. Заповідні урочища

Розділ 4.Штучно створені території та об’єкти природно-заповідного фонду України

4.1. Ботанічні сади

4.2. Дендрологічні парки

4.3. Зоологічні парки

4.4. Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва

Частина ІІ.Природно-заповідні території України

Розділ 5. Створення та функціонування територій та об’єктів природно-заповідного фонду………………….

5.1. Порядок створення територій та об’єктів природно-заповідного фонду..

5.2. Управління в справі охорони та використання природно-заповідного фонду…

5.3. Основні засоби охорони та збереження територій та об’єктів природно-заповідного фонду

5.4. Охорона рідкісних та тих, що знаходяться під загрозою зникнення видів рослин та тварин

Розділ 6.Охорона природних лікувальних ресурсів

6.1. Курорти та їх класифікація

6.2. Санітарна охорона курортів

6.3. Організація охорони природних лікувальних ресурсів

Розділ 7.Міжнародне співробітницво у сфері охорони природи

7.1. Діяльність міжнародних організацій у сфері охорони природи

7.2. Участь України у міжнародному співробітництві у сфері охорони природи

7.3. Екологічний туризм та охорона природи

7.4. Природна безпека та надзвичайні ситуації природного характеру

Розділ 8. Формування національної екологічної мережі України

8.1. Сутність екологічної мережі та її склад

8.2. Формування ,збереження та використання екологічної мережі

8.3. Програма формування національної екологічної мережі України

8.4. Структура екологічної мережі міста Києва

8.5. Порядок створення та використання екологічної стежки

8.6. Створення екологічної стежки на природній заповідній території.

Післямова

Література

Додатки

**Передмова**

Природа є необхідним об’єктивним і постійним середовищем проживання та діяльності людини, яке повільно змінюється в результаті природних процесів та явищ. Ці зміни створюють сприятливі, або не сприятливі умови для життєдіяльності людини. Людина пристосовується до несприятливих умов і мінімізує негативний вплив їх на на середовище, в якому вона проживає, завдяки своїй розумовій та фізичній діяльності.

Окрім того природа є ресурсом, який людина використовує для розвитку матеріального виробництва та забезпечення своїх потреб , а також зростання рівня життя.

Видобуваючи природні багатства, людина не обмежувала обсяги видобутку, чим завдавала природі непоправної шкоди. Не меншої шкоди завдає природі забруднення природи відходами виробництва та побуту.

В сучасний період значно загострилась проблема охорони природи від забруднення, від стихійних природних явищ , негативних змін окремих компонентів природи та природних процесів. Одним із важливих напрямів вирішення екологічних проблем та охорони природи на території України є розширення площі природно-заповідних територій та об’єктів

Метою даного навчального посібника є викладення студентам зі спеціальності «Туризм» узагальнених і систематизованих наукових знань щодо законодавчо-визначеного в Україні порядку створення, функціонування та охорони природних заповідних територій та об’єктів.

Посібник може бути використаний студентами,аспірантами,викладачами та працівниками сфери охорони природи

**Частина І. Наукові засади заповідної справи**

Розділ 1.Основи теорії заповідної справи

* 1. Взаємозв’язки людини з природою у сучасному світі

Природа є постійно діючим важливим середовищем життєдіяльності людини, яка обирає сприятливі для проживання місця та місцевості і пристосовується до несприятливих та некомфортних природних умов. Людина може зменшити негативний вплив природи, але не може повністю його ліквідувати.

Важливо підкреслити, що природа для людини є не лише середовищем проживання, а й важливим ресурсом, який людина використовує для розвитку матеріального виробництва і забезпечення своїх матеріальних потреб, підвищення рівня життя.

Слід зазначити, що в ретроспективі взаємозв’язки з людини з природою безперервно змінювалися. В сучасний період для видобутку корисних копалин людина широко використовує сучасну техніку. Масштаби використання природних багатств в сучасний період надзвичайно великі, що зумовило величезні негативні наслідки.

Перш за все це вичерпання придатних для використання видів природних ресурсів. Що стосується невичерпних ресурсів, то спостерігається суттєве погіршення їх якості та звуження параметрів їх господарського використання.

Від кількості та якості використаних природних ресурсів залежить рівень багатства та добробуту країн та народів світу. До економічно розвинених належить 20 країн світу, які мають багаті запаси енергетичних та мінеральних ресурсів (нафта, природний газ, енергетичні ресурси, залізна та кольорова руда тощо). Завдяки їх використанню ці країни досягли високого рівня економічного розвитку. Використовуючи ресурси, країни залишають забруднені та зіпсовані землі(забруднені нафтопродуктами, кар’єри).

На ресурсній базі країни створили потужну економіку із пріоритетними галузями важкої промисловості(металургійна, машинобудівна ,хімічна, енергетична, вугільна, нафтопереробна). В процесі індустріального розвитку економіки, а також пов’язаних з нею залізничного та автомобільного транспорту із природного фонду вилучалися величезні площі землі. Значне зменшення лісових та сільськогосподарських угідь негативно вплинуло на здоров’я людей та зумовило порушення природних процесів та явищ.

Надмірне втручання людини у природне середовище зумовлює негативний вплив на розвиток природних процесів, виникнення незворотних їх наслідків та руйнівних природних стихійних явищ. Для їх подолання людина змушена виділяти великі кошти на будівництво захисних споруд.

Окрім того, більшість підприємств значно забруднюють землю, водні об’єкти та повітряний простір своїми шкідливими викидами (газами, рідкими та твердими відходами). Відбувається техногенне навантаження на природне середовище.

Другий не менш шкідливий напрям забруднення природного середовища пов’язаний з інтенсивною урбанізацією, що відбулась у світі протягом ХХ ст. Урбанізація – це суспільний процес значного зростання кількості міського населення та мережі великих міст.

З 1900 до 2000 року міське населення світу зросло у 13 разів. Для розселення 4 млрд міського населення у світі виникли нові потужні форми розселення-глобальні міста, агломерації, мегаполіси, які зайняли величезні природні території. Це так зване антропогенне навантаження на природу полягає не лише у зменшенні площі сільськогосподарських земель, а у використанні природних ресурсів (питної води, вирубці лісів тощо) та забрудненні природного середовища ( побутовим сміттям, створенням сміттєвих полігонів, відходи комунального господарства).

В сучасний період процес забруднення природного середовища набув гігантських масштабів. Для збереження природи для нащадків сучасне покоління повинно зробити все можливе для охорони природи. Ця проблема має вирішуватися у двох напрямах: перший полягає у суттєвому зменшенні забруднення природного середовища (екологічна проблема),другий- у вилученні найбільш цінних земельних територій із господарського використання і надання їм статусу охоронних територій. Ці території, які називаються заповідними, складають природно-заповідний фонд країни. Ці та інші важливі питання, пов’язані з розвитком природних процесів на заповідних територіях, потребують наукового вивчення та розробки науково обгрунтованих пропозицій. Серед багатьох наук, які вивчають природне середовище земної поверхні особливе місце займає наука «Заповідна справа».

**Заповідна справа** - це наука про організацію, функціонування та охорону природно-заповідних територій та об’єктів.

* 1. Об’єкт, предмет та методи дослідження науки «Основи заповідної справи»

Кожна наука вважається самостійною, якщо вона має власний об’єкт, предмет та методи досліджень.

**Об’єкт науки**- це предмети, явища та процеси об’єктивного світу, що входять до сфери пізнавальної діяльності людини. Об’єкт і предмет науки- поняття досить близькі, але різні за суттю. Об’єкт значно більший за предмет.

Об’єктом науки «Основи заповідної справи» є природне середовище країни, області, району.

Природне середовище вивчає багато наук: біологія, екологія, економіка природокористування, охорона природи.

**Предмет науки-** є головні, істотні властивості та відношення, на які спрямоване вивчення об’єкту науки. Сутність предмету нашої науки чітко визначив Юрій Грищенко: « Заповідна справа-це наука про організацію, функціонування та охорону природно-заповідних територій різних рангів» [9, с. ].

**Основною метою заповідної справи** є збереження та відновлення унікальних, або типових природних комплексів, чи окремих об’єктів.

Заповідна справа є видом наукової та практичної діяльності,що включає організаційні, правові та освітньо-виховні заходи ,спрямовані на збереження унікальних, або типових природних комплексів,чи окремих елементів.

Існує «Червона книга України» як офіційний документ про сучасний стан різних видів рослин і тварин, які перебувають під загрозою зникнення.

Важливою частиною теорії науки є визначення основних принципів та концепцій, на яких базуються наукове знання у даній галузі науки.

При організації природно-заповідних територій та об’єктів слід дотримуватися таких основних принципів:

1. Еволюційний. На заповідних територіях мають бути створені сприятливі екологічні умови для збереження і розвитку всіх форм живих організмів(рослин і тварин)
2. Географічний. Мережа заповідних територій має відображати широку зональність,а у горах- висотну поясність, поширення природних екосистем.
3. Історичний. Заповідні території мають слугувати за еталони історичного процесу формування живої природи. Особливу увагу слід приділити екосистемам з реліктовою флорою і фауною.

4. Екологічний. Заповідний режим має забезпечити охорону цінних для науки природних екосистем та виконувати захисні функції (водорегулюючу, грунтозахисну)

Основні концепції, на яких базується заповідна справа

1. Досягнення сталого розвитку економіки країни
2. Подолання економічної кризи
3. Збереження та відновлення біологічного та ландшафтного різноманіття
4. Створення єдиної екологічної мережі
5. Збереження унікальних природних пам’яток

До наукових основ заповідної справи окрім теорії належить методологія.

**Методологія-** це вчення про методи наукового пізнання об’єктивного світу.

**Метод-**цесукупність правил і прийомів дослідження процесів і явищ об’єктивного світу.

В науці «Основи заповідної справи» застосовується велика кількість методів, які можна об’єднати у три групи: філософські, загальнонаукові та конкретнонаукові.

1. До філософських методів належать:

-метод логічного мислення;

-метод аналізу та синтезу;

-метод індукції та дедукції.

1. До загальнонаукових методів відносяться:  
   -метод спостережень;

-метод системного аналізу;

-метод формалізації.

3.До конкретнонаукових належить дві підгрупи методів:

міждисциплінарні та спеціальні.

До міждисциплінарних належать методи, запозичені з інших наук

-історичні;

-географічні;

-біологічні;

-екологічні;

-статистичні;

-математичні;

-геоінформаційні.

1. До спеціальних належать:

-експедиційний метод;

-фотоаерокосмічна зйомка.

Вчені як правило використовують декілька методів, тому що кожен метод має певний діапазон ефективного застосування

**1.3. Місце науки «Основи заповідної справи» в системі наук та її взаємозв'язки з іншими науками**

Основи заповідної справи - молода самостійна наука, що належить до системи природничих наук і сформувалася на межі декількох наук. Вона має тісні зв'язки з іншими природничими науками.

Перш за все існують зв’язки з фізичною географією, яка вивчає природні процеси та явища на конкретних територіях земної поверхні та водного простору. Причому від властивостей та параметрів цих територій залежать процеси та явища, що відбуваються на заповідних територіях. Тому наука «Основи заповідної справи» має розвиватися у взаємозв’язку з такими фізико – географічними науками, як геоморфологія, гідрологія, кліматологія, землезнавством та ландшафтознавством.

Досліджуючи заповідну справу, не менш важливо використовувати здобутки біологічних наук, зокрема ботаніки, зоології, екології, генетики, ґрунтознавства та природокористування, які вивчають різні компоненти природного середовища, а також біогеоценози і природні комплекси та системи.

Існують також певні взаємозв’язки науки «Основи заповідної справи» з іншими фундаментальними науками, а саме історією, економікою, правом, соціологією, математикою, медициною та технічними науками.

**1.4. Основні поняття і терміни науки «Основи заповідної справи»**

Кожна наука складається з двох блоків: теоретичного та практичного. Теорія науки починається з визначення її основних понять та термінів, які складають понятійно-термінологічний апарат даної науки.

Поняття- це форма мислення, в якій відображаються загальні властивості чи відношення предметів, явищ і процесів реального світу.

Термін **-** це слово або словосполучення, яким позначається поняття.

Кожне поняття має свій обсяг і зміст. Професор Олег Шаблій дає таке визначення: «Обсяг поняття – це сукупність предметів, явищ, чи процесів, які ним охоплюються». На його думку, «зміст поняття – це сукупність суттєвих властивостей і відношень, які характеризують певну множину предметів, явищ чи процесів» [22, с. 137]. Наприклад, обсягом поняття «ландшафт» є сукупність компонентів природи на обмеженій території, а змістом – їх властивості та взаємозв’язки.

Розглянемо основні поняття, які вживаються в науці «Основи заповідної справи»:

**Екологія**-наука про закономірності життєдіяльності організмів у природному середовищі під впливом діяльності людини.

**Ландшафт**-сукупність живої та неживої природи з антропогенними елементами, що розвивається у взаємодії та взаємозалежності. **Природокористування**- це сукупність заходів по освоєнню, використанню, відновленню та охороні природи.

**Природні ресурси** – це компоненти природного середовища, які беруть участь, або можуть брати в перспективі у матеріальному виробництві, чи соціальній сфері.

**Природні умови** -це компоненти земної поверхні та природні процеси, які впливають на життєдіяльність суспільства.

**Природно- ресурсний потенціал** – це сукупність всіх видів природних ресурсів на конкретний території.

**Рекреація**-це система заходів, спрямованих на відновлення фізичного та психічного здоров'я людини.

**Територія-** обмежена частина земної поверхні з властивим для неї природними або антропогенними властивостями та ресурсами.

**1.5 Завдання та значення науки «Основи заповідної справи»**

До основних завдань заповідної справи належать:

1.Формування та розширення мережі територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

2.Державний кадастр територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

3.Створення та охорона єдиної національної екологічної мережі України.

4. Здійснення природоохоронних заходів для збереження біологічного та ландшафтного різноманіття на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду України.

5. Створення необхідних умов для збереження унікальних та ендемічних видів рослин та тварин занесених до «Червоної книги України».

6. Екологічна освітньо-виховна діяльність та природоохоронна пропаганда. Вивчення основ заповідної справи має важливе значення яке, можна поділити на такі напрями:

- наукове значення полягає у необхідності привернути увагу вчених до вивчення теоретичних та прикладних проблем заповідної справи;

- прикладне - впровадження рекомендації вчених щодо вирішення актуальних проблем заповідної справи;

- пізнавальне - поглиблення знань студентами в галузі охорони природи та використання природних туристичних ресурсів;

- виховне - екологічне виховання студентів,берегти не засмічувати природне середовище.

**Контрольні запитання**

1. Як змінилася природа від втручання людини ?

2. Об'єкт і предмет науки «Основи заповідної справи».

3. Методи дослідження природних заповідних територій та об'єктів.

4. Фундаментальні поняття науки «Основи заповідної справи».

5. Завдання і значення науки «Основи заповідної справи».

**Розділ 2. Історія становлення та розвитку заповідної справи в Україні**

**2.1 Виникнення перших заповідних об'єктів на українських землях у ХІІ –ХVIII століттях**

Перші законодавчі акти про охорону природних багатств були видані в Київській Русі, згідно збірника законів князя Ярослава Мудрого «Руська правда» (ХІІ століття). За вилов бобрів, відстріл рідкісних птахів, зрубання дерева, в якому жили дикі бджоли, передбачався штраф. За князювання Володимира Мономаха були створені охоронні урочища, в яких князь полював, наприклад «Звіринець» поблизу Києва.

Охоронялись монастирські ліси. Так, в Китаєві, що поблизу Києва, монахи зберігали ліси від вирубки. Монахи Святогірського монастиря зберігали урочище рідкісного виду крейдяної сосни. У 1835 році Запорізький кіш спеціальним указом взяв під охорону ліси на острові Монастирському, що мало оборонне значення. У 1843 році на Донеччині вперше створено Великоанадольський лісовий масив, який вважають колискою степового лісорозведення у 18 столітті. Однією з форм створення заповідних об'єктів були приватні дендропарки. У 1898 році польський коронний гетьман К.Браницький створив на околиці міста Біла Церква, в долині річки Рось, дендропарк «Олександрія» названий ім'ям своєї дружини Олександри.

**2.2 Становлення заповідної справи в Україні у ХІХ столітті**

У ХІХ ст. створення приватних дендропарків набуло значного розвитку. У 1802 році польський князь Станіслав Потоцький, який проживав у палаці в місті Тульчині придбав великий земельний масив на околиці міста Умані на Черкащині, де створив унікальний Дендропарк «Софіївка» і подарував його своїй дружині- гречанці Софії .У 1886 році онук українського гетьмана Івана Скоропадського створив на Чернігівщині неперевершений Тростянецький дендропарк. У 1893 році російський дворянин Микола Давидов створив на Єлисаветградщині (тепер Кіровоградська область) дендропарк «Веселі Боковеньки». У 1898 році на півдні України на ділянці площею 1 тис га цілинного херсонського степу німецький підприємець барон Фрідріх Фальц-Фейн відкрив найбільший в Європі приварний дендропарк у складі ботанічного саду, орнітопарку та зоопарку. У парку було зібрано найбільшу у світі колекцію парнокопитних тварин.

У 1883 році було прийнято Лісовий статут, за яким визнавалися захисними ліси вздовж річок, на схилах пагорбів, на горах та на пісках. Ці ліси оберігалися від вирубки.

Створюються відповідні заповідні об'єкти для охорони окремих видів лісів. Так, у 1900 році польський краєзнавець Л. Лужницький запропонував створити урочище «Княжий двір» в Галичині для охорони реліктового тисового лісу. Створення мережі дендропарків та інших природоохоронних територій привернуло увагу вчених до вивчення природи та її змін під впливом людської діяльності.

Для обґрунтування створення заповідників багато зробив видатний російський вчений-грунтознавець Василь Докучаєв. У 1892 році він виділив на Луганщині дослідну ділянку поблизу річки Деркул та ділянку незайманого степу, яка зберігалася дотепер. Відомий український ботанік Пачоський виділив у причорноморських степах ботанічні станції із заповідними ділянками.

Для розвитку заповідної справи багато зробив харківський вчений В.Талієв, який запропонував створити для пропаганди ідей охорони природи «Бюлетень Харківського товариства любителів природи» (1913). В Україні діяло 6 губернських товариств любителів і дослідників природи. Значну увагу охороні природи приділяли харківські вчені ботанік Танфільєв та грунтознавець Висоцький. В Україні створювалися деякі заповідні об'єкти для охорони окремих видів лісових звірів, птахів та риб. Так, у Криму від Ялти до гори Ай-Петрі охороняються сосновий ліс. У князя Юсупова в урочищі Великий Бабучан охоронялися муфлони та олені. У 1900 році князь Потоцький заснував у Новоград-Волинському повіті заповідник-зоопарк Пилявин, у якому жили ведмеді, чорні лелеки, бобри. У Західній Україні, яка до 1917 року знаходилася в складі Австро-Угорської імперії, справа охорони природи вирішувалась краще. У Карпатах заборонено було винищувати бабака і серну, заповідними були оголошені альпійські луки. У 1886 році граф Володимир Дідушицький створив резерват «Пам'ятка Пеняцька» поблизу міста Броди на Львівщині, де охоронявся буковий ліс.

**2.3. Розвиток заповідної справи в Україні у ХХ столітті**

Після першої світової та громадянської воєн почалося створення мережі державних заповідних територій. У 1919 році під Києвом було створено державний природний заповідник Конча-Заспа, на Херсонщині націоналізовано приватний заповідник «Асканія-Нова».

Розвитку заповідної справи в Україні сприяли Декрет РНК СР «Про охорону пам’яток природи, садів і парків»(1921р) та затверджене у 1926 році ВУЦРК та РНК РФСР «Положення про пам’ятки культури і природи».

Положенням встановлювався новий порядок створення, охорони, утримання, дослідження та пропаганди заповідних об'єктів. У 1940 році було прийнято постанову уряду УРСР «Про організацію державних заповідників». На кінець 1940 року мережа заповідних природних заповідників України розширилась до 22.

Важливу роль у розвитку природоохоронної справи відігравав журнал   
«Краєзнавство», який видавався. Українським комітетом краєзнавства у 1927-1930 роках. Опубліковано ряд статей українських вчених з проблем охорони природи. Активну діяльність у справі охорони природи здійснювали краєзнавчі музеї України/, зокрема маріупольський та полтавський. Маріупольський краєзнавчий музей втопився створення заповідників «Хомутовський степ», «Кам'яні могили» та «Білосарайська коса».

У 20-х роках Полтавський краєзнавчий музей видав три книжки, присвячені природоохоронній справі. Найбільш важливою є книжка «Загальна охорона пам'яток природи на Україні», видана у 1919 році, у якій узагальнена велика кількість пропозицій щодо пам'яток природи, що потребують охорони. Книжка наголошує на патріотичних аргументах щодо потреби охорони природи та створення заповідників і національних парків. Тут знаходимо численні відсилки до історико-педагогічних почуттів: «Національні парки повинні бути близькі кожному громадянину, тому що вони торкаються широких національних інтересів, зберігаючи пам'ятки його національної історії, роблячи останню живою яскравою дотиковою». У 1928 році музей видав брошуру Гавриленка «Охороняймо природу», в якій подана історія заповідної справи на Полтавщині. Автор пропонував охороняти окремі квартали лісу, деякі озера, болота, окремі види птахів та тварин. У 20-х роках інспектори Українського комітету охорони пам'яток природи здійснювали вибір територій для заповідання, надаючи перевагу унікальним природним ділянкам.

При Наркоматі освіти УРСР у 20-х роках ХХ ст. було створено державну природоохоронну інспекцію. У післявоєнний період спостерігалася активізація природоохоронної діяльності, пов'язана зі створенням у 1946 році Українського товариства охорони природи. Згідно Статуту, товариство мало виконувати такі головні завдання:

- пропаганда знань про природу, досягнень науково-технічного прогресу у справі охорони природи та раціонального природокористування;

- залучення широких верств населення до участі в здійсненні практичних заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;

- виховання у населення сприятливого ставлення до природи, не засмічувати природне середовище;

- здійснення громадського контролю за раціональним використанням і охороною природних ресурсів.

Для виконання цих завдань Товариство створило у всіх областях та районах України відповідно обласні та районні відділення, що об'єднували велику кількість первинних осередків. Для цілей охорони природи у багатьох областях були створені народні університети природи. Для виконання контрольних функцій при Товаристві діяли групи інспекторів ( «зелений патруль»). Товариство видавало журнал «Рідна природа».

Для ефективної роботи громадських активістів Товариству не вистачало нормативно-правової бази. Важливу роль у цьому відіграла постанова Ради Міністрів Української РСР від 1949 року «Про охорону природи на території Української РСР». Проте ця постанова не унормовувала багато правових питань природоохоронної діяльності, які можуть бути вирішені лише на законодавчому рівні. Це вирішив Закон, прийнятий у 1960 році Верховною Радою України, «Про охорону природи». На виконання цього закону у 1968 році було утворено Державний комітет Української РСР з охорони природи. На нього були покладені функції державного регулювання природоохоронною діяльністю в республіці.

Проблемі охорони природи значну увагу приділяли українські вчені- природознавці (географи, біологи, лісівники, геологи). Особливо слід відзначити наукову-організаційну та практичну роботу у справі охорони природи двох українських вчених академіків АН Української РСР. Петро Погребняк, який протягом 1950-1962-х років був головою Українського товариства охорони природи. Наукові дослідження в галузі лісівництва, заліснення пісків, лісового ґрунтознавства та екології рослин. У 1958 році він видав книгу "Охорона природи на Україні".

Іван Підоплічко-відомий зоолог був директором Інституту зоології АН УРСР. На початку 70-х років минулого століття він створив унікальний природознавчий музей АН України у складі музеїв: палеонтології, геології, ботаніки, зоології, іхтіології, орнітології.

Велике значення для розвитку заповідної справи мала постанова уряду УРСР від 1972р. «Про заходи по розширенню мережі державних заповідників і поліпшення заповідної справи». За цією постановою затверджена класифікація заповідних територій, що включала 5 категорій: державні заповідники, державні природні парки, державні заказники, пам’ятки природи, парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва.

Новим напрямом у заповідній справі України став пошук нових форм поєднання охорони природи з організованим відпочинком людей. На відміну від заповідників з обмеженим відвідуванням туристами виникла нова форма заповідної території – національний парк, відкритий для відвідувачів з пізнавальною та туристично-оздоровчою метою.

У 1983р. з урахуванням нагромадженого досвіду та зарубіжної практики уряд України затвердив нову класифікацію заповідних територій, за якою виділено 9 категорій. До раніше затверджених 5 додано 4 (біосферні заповідники, національні парки, заповідні урочища та дендропарки).

У 1980 р. в Івано-Франківській області створено перший в Україні національний парк, а у 1990 р.- перший в Україні Карпатський біосферний заповідник.

Важливе значення для охорони рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин мало видання у 1980 році "Червоної книги Української РСР": у 1990 року після приєднання України до глобальної програми ЮНЕСКО "Людина і біосфера" активізувалися дослідження українських вчених з проблем охорони природи.

**2.4. Відновлення заповідної справи в незалежній Україні**

Новітній етап розвитку природно-заповідної справи охоплює період розвитку України як незалежної держави, яка самостійно розробляє і ухвалює закони та інші нормативно-правові акти, що стосуються охорони природи.

Конституції України (1996)стаття 50 забезпечує громадянам «право» на безпечне для життя і здоров'я довкілля".

У 1991 році Верховна Рада України РСР прийняла базовий закон "Про охорону навколишнього природного середовища", який протягом 27 років змінювався, доповнювався і в останній редакції відповідає сучасним умовам. Цей закон визначає правові,економічні та соціальні основи організації охорони навколишнього природного середовища в інтересах нинішнього та майбутніх поколінь. В цьому законі визначені повноваження органів центральної та місцевої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища, порядок проведення спостереження, стандартизації та нормування в галузі охорони природного середовища, забезпечення екологічної безпеки.

Окремий 12 розділ присвячений природним територіям та об'єктам, що підлягають особливій охороні. До них належать території та об'єкти, що мають велику екологічну цінність як унікальні природні комплекси.

У цьому розділі є 61 стаття присвячена природно-заповідного фонду України, в якому визначено склад цього фонду та його призначення.

Більш детально порядок організації, використання та охорони територій та об'єктів, що належать до природно-заповідного фонду, регулюється окремим законом "Про природно-заповідний фонд України" прийнятим у 1992 році Верховною Радою України. Закон визначив правові основи організації, охорони та використання природно-заповідного фонду України. Державний контроль за дотриманням режиму охорони територій та об'єктів природно-заповідного фонду України було покладено на Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, яке потім перейменоване на Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

**Контрольні запитання**

1. Виникнення перших заповідних об'єктів на українських землях в ХІІ - ХVIII століттях.

2. Встановлення заповідної справи в Україні у ХІХ столітті.

3. Розвиток заповідної справи в Україні у ХХ столітті.

4. Відновлення заповідної справи в незалежній Україні.

**Розділ 3. Природні території та об'єкти природно-заповідного фонду України**

**3.1. Сутність природно-заповідного фонду та його класифікація**

Одним з важливих напрямів вирішення екологічних проблем та поліпшення стану природного середовища є виділення природних територій та об'єктів,на яких встановлено особливий режим охорони та використання з метою збереження їх від забруднення. Такі території та об'єкти одержали назву заповідні. В Україні існує велика кількість заповідних територій та об'єктів,які об'єднані у природно-заповідний фонд. Правові основи організації,охорони та використання цього фонду регулює закон "Про природно-заповідний фонд України", прийнятий Верховною Радою України в 1992 році.

Природно-заповідні території – це збережені типові,рідкісні природні території, виділені для збереження, охорони і відновлення ландшафтів, а також рідкісних популяцій рослин і тварин.

Природно-заповідний фонд України-сукупність природних територій та об'єктів,які мають певний статус,знаходяться під охороною держави і складають національне багатство України.

Згідно Закону, до природно-заповідного фонду входять ділянки суші і водного простору,природні комплекси та об'єкти, які мають природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів генофонду тваринного і рослинного світу,підтримання загального екологічного балансу.

Згідно Закону, органи управління природно-заповідними територіями та об'єктами виконують такі основні завдання:

а) збереження цінних природних територій та об'єктів

б) створення умов для організованого туризму,відпочинку та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з дотриманням режиму охорони заповідних природних комплексів та об'єктів;

в) проведення наукових досліджень природних комплексів та їх змін в умовах рекреаційного використання,розробка наукових рекомендацій щодо охорони навколишнього природного середовища та ефективного використання природних ресурсів;

г) проведення екологічної освітньої та виховної роботи.

Природоохоронний заповідний фонд України охороняється як національне надбання,щодо якого встановлюється особливий режим охорони,відтворення і використання. Україна розглядає цей фонд як складову частину світової системи природних територій та об'єктів,що перебувають під особливою охороною.

Відповідно до закону "Про природно-заповідний фонд України" (1992), велика кількість затверджених урядом природних заповідних територій та об'єктів об'єднуються у два класи: природні та штучно створені території та об'єкти. До природних відносяться такі види територій та об'єктів: біосферні заповідники, природні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища.

Які з цих видів заповідних територій займають найбільші площі? Структура природно-заповідного фонду України за величиною територій така. Перше місце займають заказники (39%), друге - національні природні парки (23%), далі регіональні ландшафтні парки (18%), біосферні та природні заповідники складають 15%, решта (пам'ятки природи і заповідні урочища) - 5%.

**3.2. Біосферні заповідники**

Згідно українського законодавства, на території України існує два типи заповідників: природні та історико-культурні.

**Заповідник** - це природоохоронна науково-дослідна установа загально державного значення, що створюється з метою збереження у природному стані типових, або унікальних для даної ландшафтної зони природних комплексів з усією сукупністю їх компонентів вивчення природних процесів і явищ, розробки рекомендацій щодо охорони навколишнього природного середовища, ефективного використання природних ресурсів та екологічної безпеки.

Ділянки земної поверхні та водного простору, які відводяться під заповідник, повністю вилучаються з господарського використання. В Україні заповідники, що включені до природно-заповідного фонду, поділяються на два типи: біосферні та природні. Біосферні заповідники створюються на базі природних заповідників,або національних природних парків.

Біосферний заповідник - це природоохоронна, науково-дослідна установа міжнародного значення, що створюється з метою збереження в природному стані типових природних комплексів, здійснення екологічного моніторингу, вивчення змін природного середовища під дією антропогенних чинників.

Для таких біосферних заповідників установлюється диференційований режим охорони, відтворення та використання природних комплексів згідно з функціональним зонуванням:

· заповідна зона включає території, призначені для основних найбільш цінних природних та мінімально порушених антропогенними факторами природних комплексів, генофонду рослинного і тваринного світу; її режим визначається відповідно до вимог, встановлених для природних заповідників;

· буферна зона — включає території, виділені з метою запобігання негативного впливу на відповідну зону господарської діяльності на прилеглих територіях; її режим та порядок створення визначаються відповідно до вимог, встановлених для охоронних зон природних заповідників;

· зона антропогенних ландшафтів — включає території традиційного землекористування, лісокористування, місць поселень, рекреації та інших видів господарської діяльності.

Зараз в Україні існує п'ять біосферних заповідників.

1. **Асканія-Нова** — найстаріший заповідник створений на півдні Україні у цілинному безводному степу. Заповідник створив у 1898 році німецький підприємець барон Фрідріх Фальц-Фейн, ім'я якого носить зараз заповідник. Нещодавно в центрі заповідника відкрито пам'ятник Ф. Фальц-Фейна. Заповідник площею 170 гектарів забезпечує збереження найбільшої в Європі ділянки типчаково-ковилового степу. На степовій ділянці заповідника - Великий Чепельський перебувають більшу частину року на вільному випасі до 1000 голів табунів диких копитних тварин.

Заповідник складається з чотирьох частин: ділянка цілинного степу, зоопарк, орнітопарк і ботанічний сад.

У вольєрах зоопарку перебуває 116 видів тварин, з яких 70 видів копитних (коні Пржевальського, бізони ,бики, антилопи, зебри, лами, страуси, олені).

У центрі заповідника орнітопарк, розташовані навколо ставки з протоками та острівцями. У ньому знаходиться 60 видів птахів: чорні та білі лебеді, гуси єгипетські, фламінго.

Окрім того в парку перебувають екзотичні павичі, страуси, фазани, ему, нанду.

Завдяки оригінальній системі поливу в заповіднику був створений чудовий дендрологічний парк, в якому зібрано близько 500 видів дерев зі всього світу.

На краю заповідника височіє курган, на вершині якого стоїть три половецькі кам'яні баби.

**2.Чорноморський** заповідник створений у 1927р. у Голопристанському районі Херсонської області . Він включає Тендрівську та Ягорлицьку затоки Чорного моря, острів Тендру та Кінбурнську косу. Коса та півострів - це унікальний природний комплекс: вода, цілинний степ, піщані пагорби та діброви. Тут справжній рай для птиць, де щорічно зимує 145 тис птахів. У заповіднику гніздиться 206 видів птахів,з них 57 «черновокнижних» (лебеді, чаплі, пелікани, фазани, солов’ї).

Заповідник відіграє особливу роль у збереженні рідкісних видів птахів(мартини,дрохви,кулики, орлани).

В заповіднику виявлено 50 видів ссавців,83 види риб.

Заповідник є базою для виробничої практики студентів-біологів,наукової роботи вчених, викладачів та аспірантів.

У розташованому неподалік від заповідника місті Гола Пристань знаходиться адміністрація заповідника, яка дає дозвіл на його відвідання, та створено музей природи заповідника.

**3. Дунайський заповідник** розташований у Кілійському районі Одеської області, в дельті Дуная (вздовж Кілійського гирла),створений у 1998 році. Заповідник виглядає як суцільне зелене очеретяне море з островами, озерами, протоками та вузькими смушками тополиних гаїв. По підвищеній заповідній ділянці проходить автодорога Вілкове-Татарбунари. В акваторії заповідника живе 103 види риб,з них найцінніші осетрові( лосось, белуга, дунайський оселедець),320 видів птахів(баклани,пелікани,орлани),42 види ссавців(дельфіни,тюлені,норки).

Адміністрація заповідника знаходиться у м.Вилкове. звідки організовуються екскурсії по заповіднику.

**4. Карпатський заповідник** розташований на території Рахівського, Тячівського та Хустського районів Закарпатської області, створений у 1968 році. Заповідник включає три природних масиви: Чорногорський, Хустський та Угорсько-Широколужанський. У заповіднику створено музей історії природокористування та екології Карпат( у місті Рахові). Заповідник розташований на висотах від 180 м ( Долина нарцисів) до 2061 м( гора Говерла). Заповідник розташований у переважно гірських важкодоступних та слабо заселених районах карпатських гір. Територія заповідника на 90% вкрита лісами, в яких переважають ялини, бук, дуб, сосна, береза і вільха. Частину заповідника займають луки, розташовані у низовинах (Долина нарцисів), на лісових галявинах ( полонинах), річки, скелі та кам'яні розсипи. У заповіднику представлено повний комплекс висотної поясності ландшафтів: від передгірних дібров до альпійських луків.

У заповіднику представлено 724 види рослин, 65 видів ссавців, 179 - птахів, 23 – риб, 15 - тисяч видів безхребетних. Адміністрація заповідника знаходиться у місті Рахів.

**5. Чорнобильський радіаційно-екологічний заповідник** створений у 2016 році, розташований на території, яка зазнала найбільшого радіаційного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, з якої виселено все населення, виділена Зона відчуження ( 30 - кілометрова зона) у Іванківському та Поліському районах Київської області. Мета: реабілітація природних територій, забруднених радіонуклідами.

**3.3. Природні заповідники**

Природні заповідники - природоохоронні науково-дослідні установи загально - державного значення,що створюються з метою збереження в природному стані типових, або унікальних для даної ландшафтної зони, природних комплексів, процесів і явищ, розробки наукових засад охорони навколишнього природного середовища та ефективного використання природних ресурсів та екологічної безпеки. У природних заповідниках забороняється будь-яка господарська діяльність. Відповідно до проектів організації території у природних заповідниках допускаються деякі види господарських робіт, пов'язані з відновленням порушених земель, або лісів, здійснення протипожежних та санітарних заходів. В разі аварії, чи стихійного лиха дозволяється проведення термінових заходів, пов'язаних з ліквідацією наслідків аварії, чи стихійного лиха.

Станом на 1 січня 2018 року в Україні нараховувалось 19 природних заповідників, рівень охорони яких нижчий біосферних заповідників. Розподіл їх по території України показав деякі особливості. Більше половини природних заповідників розташована у степовій зоні, з них половина у Криму. Це зумовлено найбільшою розораністю, найбільшим техногенним та антропогенним навантаженням степової зони, що обумовило актуальність збереження найбільш цінних природних територій. Друге місце займає поліська зона, здійснює 5 природних заповідників, тобто одна чверть загальної кількості їх в Україні.

**3.4 Національні природні парки**

Згідно Закону, " Національні природні парки є природоохоронними, рекреаційними, культурно-освітніми, науково-дослідними установами загальнодержавного значення, що створюються з метою збереження, відтворення і ефективного використання природних комплексів та об’єктів, які мають особливу природоохоронну, оздоровчу, історико-культурну, наукову, освітню та естетичну цінність» [2].

Національні природні парки виконують такі завдання:

- збереження цінних природних та історико-культурних комплексів та об'єктів;

- створення умов для організованого туризму і відпочинку в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних природних комплексів та об'єктів;

- проведення наукових досліджень природних комплексів та ефективного використання природних ресурсів;

- проведення екологічної освітньо-виховної роботи.

Територія кожного національного парку відповідно до їх функціонального призначення поділяється на чотири зони:

- заповідна зона - призначена для охорони та відновлення цінних природних комплексів, режим її такий же як і для природних заповідників;

- зона регульованої рекреації - призначена для короткого або тривалого відпочинку та оздоровлення населення, огляд особливо мальовничих та пам'ятних місць, дозволяється влаштовування туристичних маршрутів та екологічних стежок;

- зона стаціонарної рекреації - призначена для розміщення готелів, мотелів та кемпінгів;

- адміністративно-господарська зона.

Станом на 1 січня 2018 року в Україні було 65 національних природних парків, з яких у карпатській зоні -15, поліській -14, лісостеповій–19 та степовій - 17. За площею національні природні парки займають перше місце, за цим показником на парки припадає 23% всього природно-заповідного фонду України.

**3.5. Регіональні ландшафтні парки**

Згідно закону «регіональні ландшафтні парки є природоохоронними рекреаційними установами регіонального значення, що створюються з метою збереження в природному стані типових або унікальних природних комплексів та об'єктів і забезпечення умов для організованого відпочинку населення [2].

Регіональні ландшафтні парки виконують такі завдання:

- збереження цінних природних та історико-культурних комплексів та об'єктів;

- створення умов для організованого туризму та відпочинку в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних територій та об'єктів;

- сприяння екологічній освіті у виховній роботі;

Станом на 1 січня 2018 року в Україні було 37 регіональних ландшафтних парків, з них у карпатській зоні - 9, поліській – 2, лісостеповій-13 та степовій-13. Як бачимо, найбільше регіональних ландшафтних парків створено у степовій та лісостеповій зонах України, де охороняються унікальні природні території.

**3.6. Заказники**

Заказники - це природні території, виділені з метою Збереження та відтворення природних комплексів чи їх окремих компонентів [2]. Оголошення земельної ділянки заказником провадиться без вилучення її у власника. Власник має право займатися господарською діяльністю, але він бере на себе зобов'язання забезпечувати режим охорони та збереження природи заказника.

Заказники поділяються на дві категорії: загальнодержавного та місцевого значення. Загальнодержавного значення оголошуються найбільш цінні природні території та об'єкти, збереження яких має національне значення.

Станом на 1 січня 2015 року в Україні існувало 3102 заказника, з них 308 загальнодержавного значення, що становить 10% їх загальної кількості. Заказники займають 30% площі природно-заповідного фонду України.

В залежності від походження та режиму охорони заказники поділяються на 11 типів: ландшафтні, лісові, ботанічні, зоологічні, орнітологічні, ентомологічні, іхтіологічні, гідрологічні, геологічні, спелеологічні та палеонтологічні. Оцінити ступінь поширення в Україні наведених типів заказників неможливо, тому що фахівцями не була зроблена така класифікація через відсутність певної і достовірної інформації.

**3.7 Пам'ятки природи**

Пам'ятками природи оголошуються окремі унікальні природні утворення, що мають особливе природоохоронне, наукове, естетичне, пізнавальне значення з метою збереження їх у природному стані.

У 2015 році в Україні нараховувалося 3388 пам'яток природи, що становило 42% кількості заповідних природних територій та об'єктів, з них лише 132 було об'єктами загальнодержавного значення, що становило 4%. В залежності від мети, завдань та природних компонентів виділяють шість видів пам'яток природи: ландшафтні, ботанічні, зоологічні, гідрологічні, геологічні та спелеологічні.

**3.8 Заповідні урочища**

«Заповідними урочищами оголошуються лісові, степові, болотні та інші відокремлені ландшафти, що мають важливе наукове, природоохоронне і естетичне значення, з метою збереження їх у природному стані» [2].

Власники, або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів оголошених заповідними урочищами, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму охорони їх та збереження.

У 2015 році в Україні існувало 811 заповідних урочищ, які мали переважно регіональне та місцеве значення.

Функціональне призначення заповідних урочищ -збереження у природному стані цілісних ландшафтів. Ця функція визначає важливу роль урочищ у комплексному збереженні біологічного та ландшафтного різноманіття.

**Контрольні запитання**

1. Сутність природно-заповідного фонду та його класифікація.

2. Біосферні заповідники України.

3. Природні заповідники України.

4. Національні природні парки України.

5. Регіональні ландшафтні парки України.

6. Заказники України.

7. Пам'ятки природи України.

8. Заповідні урочища України.

**Розділ 4. Штучно створені території та об'єкти природно-заповідного фонду України**

Згідно Закону "Про природно-заповідний фонд України" (1992), до штучно створених територій та об'єктів віднесено: ботанічні сади ,дендропарки, зоопарки та пам'ятки садово-паркового мистецтва.

**4.1 Ботанічні сади**

«Ботанічні сади створюються з метою вивчення, акліматизації та розмноження у спеціально створених умовах типових та інших видів місцевої та світової флори» [2]. Ділянки землі вилучаються з господарського використання і передаються ботсадам у постійне користування.

Ботанічні сади загальнодержавного значення є науково-дослідними природоохоронними установами.

Основні напрями наукових досліджень ботанічних садів:

- проведення польових експедицій;

- створення гербарію;

- організація спеціальних експозицій;

- організація експериментальних ділянок;

- створення насінних фондів;

- селекції і розмноження нових цінних видів рослин;

- розробка наукових основ ландшафтної архітектури.

На території ботанічних садів забороняється будь-яка діяльність, яка не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує збереженню колекцій рослин. Територія будь-якого ботанічного саду поділяють на чотири функціональні зони:

- експозиційна- призначена для відвідування людьми та ознайомлення з видами рослин;

- наукова- включає колекції експериментальні ділянки;

- заповідна-відвідування забороняється;

- адміністративно-господарська.

Зараз в Україні 25 ботанічних садів, з них загальнодержавного (національного) значення 19, що становить 74% всієї мережі, решта місцевого значення.

Цікавим є розподіл ботанічних садів за природно географічними зонами України. Найбільше їх у лісостеповій зоні(7, або 30%).

Це ботанічні сади, створені університетами для проведення навчання та практики студентів, а також для наукових досліджень. Такі сади мають Харківський національний, Черкаський та Хмельницький державні університети, Вінницький та Кам'янець-Подільський аграрні університети.

Ботанічний сад Харківського університету імені Каразіна є найстарішим, закладеним одночасно із заснуванням університету у 1804 році. На площі 42 га росте 2000 видів рослин з усіх природних зон світу. Це дуже велика колекція субтропічних культур (інжир, хурма). Найбільше відвідувачів саду в травні коли цвітуть магнолії, а потім і бузок, які є окрасою саду.

Ботанічний сад Вінницького аграрного університету площею 51 га має декоративні та плодово-ягідні культури, дендрарій, зимовий сад з колекцією субтропічних рослин. У ньому зібрано 650 видів рослин різних природно-географічних зонах світу. В саду великі колекції магнолії, бузку, та кизилу.

У ботсаду Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького представлено 145 видів кактусів та 70 видів нарцисів.

У степовій зоні розташовані 6 ботсадів, у тому числі Одеського, Херсонського та Дніпровського університетів. Серед садів степової зони найстарішим є в сад Одеського національного університету імені І.Мечникова, заснований у 1867 році. В саду росте 1400 видів рослин з яких 95 червонокнижних. Є велика оранжерея субтропічних та тропічних культур. У персиковому саду росте 100 сортів персику, а у розарії-60 сортів троянд.

У поліській зоні знаходиться 6 ботанічних садів, з них 3 в Києві, Східноєвропейського університету Лесі Українки (Луцьк), Житомирського агроекологічного університету. Найбільше наукове та туристичне значення мають київські ботсади: Національного університету імені Тараса Шевченка, Національної академії наук України та Національного університету біоресурсів та природокористування.

Найстарішим у поліській зоні є ботсад імені акад. О. Фоміна Київського національного університету імені Тараса Шевченка площею 20 га, який виконує навчальну, науково-дослідну та природоохоронну функції.

В його колекціях майже 10 тисяч видів рослин. В оранжереї зібрано велику кількість тропічних та субтропічних рослин. У 1977 році в саду збудований найвищий у світі 30 метровий кліматрон, в якому ростуть пальми та інші субтропічні дерева. У саду велика колекція кактусів яка нараховує 2000 видів. У відкритому грунті ростуть реліктові та ендемічні рослини з різних частин світу. Гордістю ботсаду є колекція магнолій, яка в період цвітіння приваблює тисячі відвідувачів.

Ботанічний сад імені акад. М. Гришка, створений у 1936 році, площею -130 га, є науковою установою Національної академії наук України. У саду близько 13 тисяч видів та сортів рослин помірної, субтропічної та тропічної зон світу. У саду створені ботаніко-географічні ділянки "Карпати","Крим" "Кавказ", "Середня Азія". У ботсаду велика колекція бузку, який під час цвітіння приваблює тисячі відвідувачів. В саду велика оранжерея, в якій ростуть субтропічні і тропічні рослини (багато азалій). На території ботсаду є чоловічий Іонівський монастир з Троїцькою церквою.

Ботанічний сад Національного університету біоресурсів та природокористування, що знаходиться у Голосіївському лісі, має велику територію, на якій росте 1500 видів рослин та є 6 наукових лабораторій.

У карпатській зоні найменше ботсадів(4) напевно тому, що там є заповідники і національні парки. Ботсади мають Чернівецький ,Ужгородські та Львівський університети, а також Львівський політехнічний університет. Цікавим є ботанічний сад Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. За розмірами він невеликий (35 гектарів) ,але у ньому зібрано унікальну колекцію рослин різних природних зон світу( 1300 видів рослин), 650 видів росте в оранжереях. Ботсад є базою для навчальної практики студентів університету. В саду росте 145 видів кактусів, 100 видів тюльпанів, 70 видів нарцисів, 60 видів хризантем, 18 видів магнолій.

**4.2. Дендрологічні парки**

Дендрологічні парки створюють для забезпечення та вивчення у спеціально створених умовах різноманітних видів дерев і чагарників для наукового, культурного, рекреаційного та іншого використання. Дендропарки загальнодержавного значення є науково-дослідними та природоохоронними установами. Земельні ділянки, що передаються дендропарку, вилучаються з господарського використання. На території парку забороняється будь-яка діяльність не пов'язана з виконанням ним завдань та яка може загрожувати збереженню колекцій рослин. У дендропарку поряд з різними рослинами створюються штучні водойми, (ставки, водоспади, фонтани), скульптури, красиві декоративні споруди (павільйони, ротонда, бесідки, оглядові майданчики).

Зараз в Україні 57 дендропарків, з них 23 загальнодержавного значення. Розподіл дендропарків загальнодержавного значення по природно-географічних зонах України показав, що в поліській зоні розташовано 2, карпатській - 7 лісостеповій — 12, степовій – 4. Майже 50% дендропарків України розташовано у лісостеповій зоні. У лісостеповій зоні знаходяться найкращі дендропарки України, які мають національне, а деякі - світове значення і дуже популярні як місця масового відвідування туристами.

Найдавнішим в Україні є дендропарк "Олександрія" у місті Біла Церква, заснований у 1797 році польським шляхтичем Ксаверієм Браницьким і названий ім'ям дружини Олександри. Колекція налічує 1800 видів рослин. Прикрашають парк павільйони, альтанки, містки, колонади, ставки з водоспадами, фонтанами, каскадами. Туристи з цікавістю оглядають руїни замку, ротонду," колону луни" чи "колону пелікана". На великій і Малій галявинах росте 83 види дерев.

Проте найкрасивіших і найбільш відвідуваних туристами є дендропарк «Софіївка» у місті Умань Черкаської області, заснований у 1802 році польським магнатом Станіславом Потоцьким і названий на честь дружини-гречанки Софії. В парку багато античних скульптур. Важливою особливістю парку є два ставки: Нижній має павільйон "Флора", поблизу "Долина гігантів", "Великий водоспад", Верхній -"Рожевий павільйон"," грот Феміди", статуя Венери.

На території дендропарку знаходиться Уманський національний університет садівництва, якому підпорядкований дендропарк.

Менш відомий туристам, але не менш красивий та цінний у науковому відношенні дендропарк "Веселі Боковеньки" Долинського району Кіровоградської області, закладений у 1895 році Миколою Давидовим.

У дендропарку, розташованому на берегах річки Боковеньки та ставків, ростуть дерева помірної, субтропічної та тропічної географічних зон світу. Колекція налічує 900 видів дерев та чагарників. У парку ростуть такі екзотичні дерева, як софора японська, гінкго, кипарис.

Парк належить Українському науково-дослідному інституту лісового господарства та агролісомеліорації( Харків).

Тростянецький дендропарк, розташований в Ічнянському районі Чернігівської області, заснований у 1834 році поміщиком Іваном Скоропадським. У північно-східній частині парку створено пагорби і гори, висаджені екзотичні рослини. У ньому налічується 623 види дерев та кущів. У парку чимало скульптур міфічних героїв, дерев'яні альтанки, мости, великий став з білими лебедями. На галявині створена з кущів "шапка Мономаха". У парку пам'ятник на могилі засновника Івана Михайловича Скоропадського у вигляді стели з білого мармуру, на якій власник парку залишив звернення до потомків.

**4.3. Зоологічні парки**

Зоологічні парки створюються для показу дітям, молоді та дорослим людям рідкісних екзотичних та місцевих видів тварин, проведення екологічної освітньо-виховної роботи, вивчення дикої фауни та розробки нових методів розведення їх у неволі. Зоопарки поділяються на дві категорії: державні та приватні. Зараз в Україні 16 зоопарків, з них 7 мають загальнодержавне значення( 44%). Розподіл зоопарків по природних зонах показав, що більше половини розташовано у степовій зоні, чверть — у поліській та 19% —у лісостеповій. Особливістю розміщення зоопарків України є те, що не всі міста-обласні центри мають зоопарки. Із двадцяти чотирьох міст зоопарки має 8 ( Київ ,Харків, Рівне, Луцьк, Вінниця, Дніпро, Миколаїв та Одеса). Серед цих зоопарків найкращим вважається Миколаївський, заснований у 1901 році. У ньому проживає 460 видів тварин (леви, тигри, ведмеді). Є сад тропічних метеликів.

У Київському зоопарку, заснованому в 1909 році, проживає 300 видів тварин леви, рисі, амурські тигри, слон, зубр, коні Пржевальського, верблюд, ведмеді, зебра, жираф, антилопи, ватуссі). Велика колекція приматів (мавпи, горили, шимпанзе, мартишки) та птахи (пелікани, фламінго).

Важливою особливістю розміщення зоопарків в Україні є розташування їх у деяких великих та малих містах, які не є обласними центрами, а також у сільській місцевості. Зоопарки є у Маріуполі Донецької, Бердянську Запорізької, Мені Чернігівської областей.

В сучасний період спостерігається тенденція створення приватних зоопарків. Добре це, чи погано? В цілому ми вважаємо добре, але є приклади поганого утримування і годування тварин. У приватних зоопарках порівняно з державними є деякі переваги. Наприклад, можна годувати, гладити тварин, але корм треба купувати, а не приносити з собою. У приватних зоопарках окрім огляду тварин для відвідувачів, особливо для дітей організовують різні розваги ( катання на поні, дитячі кінний театр, кінно-спортивний клуб).

Деякі приватні зоопарки перетворені у реабілітаційні центри для лікування травмованих, або голодних тварин. Такий центр є для ведмедів у Карпатах. У зоопарку "Нome Zоо" лікують тигрів та левів. У приміській зоні Києва ,у селі Бузова є приватний етнографічний комплекс "Українське село", у якому є невеликий зоопарк. Ми звернули увагу на великих чорних в'єтнамських свиней.

У Києві туристи та кияни можуть відвідати приватні спеціалізовані зоологічні виставки. Це океанаріум ( в універмазі «Дитячий світ»), музей медуз ( на Майдані Незалежності), виставка акваріумних риб, виставка котів.

**4.4. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва**

«Парками-пам'ятками садово-паркового мистецтва - є найбільш визначні та цінні зразки паркового будівництва з метою охорони їх та використання в естетичних, виховних, наукових, природоохоронних та оздоровчих цілях [2]. У парках-пам'ятках садово-паркового мистецтва не можуть проводитися наукові дослідження. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва є природоохоронними та рекреаційними установами. На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва забороняється будь-яка діяльність, яка не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує їх збереженню.

Старовинні ландшафтні об'єкти, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва мають значну культурно-історичну, естетичну та дендрологічну цінність і підлягають охороні державою. В той же час садово-паркові ландшафти є своєрідним матеріальним втіленням минулих років, які сьогодні зберігають пам'ять про своїх власників, тому з огляду на це їх варто розглядати як важливі об'єкти рекреації регіонів. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва можуть перебувати у власності українського народу, так і в інших формах власності, передбачених законодавством України. У разі зміни форми власності на землю, у якій знаходяться парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва, землевласники зобов'язані забезпечувати режим їх охорони та збереження.

Згідно Закону, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва залежно від їх екологічної, наукової, історико-культурної цінності можуть бути загальнодержавного або місцевого значення.

Зараз в Україні 514 парків пам'яток садово-паркового мистецтва, з них 83- загальнодержавного значення( 16%). Розподіл останніх за природно- географічними зонами показав, що у лісостеповій зоні розташовано 47 парків пам'яток садово-паркового мистецтва, степовій- 17, поліський- 11,та карпатський- 7.

Розглянемо найбільш популярні серед туристів парки лісостепової зони, на яку припадає більше половини всіх парків-пам'яток садово-паркового мистецтва. В Києві 6 парків віднесено до парків-пам'яток садово-паркового мистецтва: Маріїнський, Володимирська гірка, Тараса Шевченка, Нивки, Сирецький, Феофанія.

Особливу увагу туристів привертають палацово-паркові комплекси, створені у ХІХ столітті заможними людьми. Так, у Харківській області туристи відвідують селище Шарівку, де створено палацово-парковий комплекс. Навколо красивого двоповерхового палацу в стилі готики створено регулярний парк. У парку росте майже 200 видів дерев і кущів.

У Хмельницькій області у селі Самчики на початку ХІХ століття створений чудовий палацово-парковий комплекс. Перед палацом на річці Случ створено озеро, у якому плавають білі лебеді. За палацом знаходиться власне парк з великою кількістю видів дерев і кущів.

У поліській зоні з 11 парків пам'яток садово-паркового мистецтва туристичне значення має Сокиринецький палацово-парковий комплекс, створений у середині ХІХ століття Григорієм Галаганом. Парк створено у пейзажному стилі. У природні ландшафти органічно вписані архітектурні споруди- ротонда, готична альтанка, обеліск, місток через яр.

У карпатській зоні небагато парків-пам'яток садово-паркового мистецтва (7). Туристичне значення має лише два. Стрийський парк у Львові та палацово-парковий комплекс у селі Підгірці Бродівського району.

У степовій зоні створена розгалужена мережа парків-пам'яток садово-паркового мистецтва (18), з них 9 розташовані в Криму, зокрема на Південному березі Криму (Гурзуфський, Масандрівський, Місхорський, Алупкинський), які відвідуються туристами.

Як показав аналіз, Україна має величезний парковий потенціал, який недостатньо повно і ефективно використовується для відпочинку, оздоровлення та туризму. Існує низка проблем, які потребують невідкладного вирішення.

**Контрольні запитання**

1. Ботанічні сади України

2. Дендрологічні парки України

3. Зоологічні парки України

4. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва України

Частина ІІ. Природно-заповідні території України

**Розділ 5. Створення та функціонування територій та об'єктів природно-заповідного фонду**

**5.1 Порядок створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду**

Згідно Закону «Про природно-заповідний фонд України" від 1992 року затверджено порядок створення заповідних територій та об'єктів. Ця робота здійснюється у декілька етапів:

1. Підготовка клопотання з ґрунтуванням в необхідності виділення та оголошення певної природної території чи об'єкту заповідною.

Підготовку подання такого клопотання можуть здійснювати:

а) Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, в якому існує державна служба заповідної справи;

б) наукові установи. Наприклад, Інститут ботаніки, або Інститут зоології НАН України;

в) громадські природоохоронні організації. Наприклад, Українське ботанічне товариство, Українська екологічна ліга;

г) інші зацікавлені підприємства, установи та організації (обласні, або районні ради);

д) громадяни.

Клопотання має містити:

- обґрунтування необхідності створення заповідної території чи об'єкту;

- відомості про розміри, розташування, власників чи користувачів;

- значення, категорія охорони, природоохоронне, науково-теоретичне, екологічне значення території, чи об'єкта;

- її картосхема території, чи об’єкта.

Клопотання подається до відповідних державних органів, які проводять його попередній розгляд протягом місяця. Після цього клопотання розглядає по об'єктах і територіях загальнодержавного значення – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, а по об'єктах і територіях місцевого значення – відповідна обласна рада народних депутатів.

Після схвалення клопотання Міністерство забезпечує розробку спеціалізованими науковими установами проектів створення заповідних природних територій та об'єктів відповідної категорії (заповідник, національний природний парк, заказник, пам’ятка природи, парк - пам’ятка садово-паркового мистецтва) загальнодержавного значення.

Створення заповідних територій та об'єктів загальнодержавного значення підлягає екологічній експертизі.

Рішення про створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення та відведення земельних ділянок приймається Президентом України, або Кабінетом міністрів України. Щодо територій та об'єктів місцевого значення - приймається рішення обласної ради депутатів.

Останнім етапом створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду є видача документів на право користування земельними ділянками територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Порядок цієї роботи визначений "Земельним кодексом України" (статті 95-96).

**5.2. Управління в справі охорони та використання природно-заповідного фонду**

Спеціально уповноваженим органом державного управління в справі організації, охорони та використання природно-заповідних територій та об'єктів природно-заповідного фонду України є Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Воно виконує такі функції:

- здійснює державний контроль та державне управління в галузі організації, охорони та використання природно-заповідного фонду;

- забезпечує розвиток природно-заповідної справи; функціонування природних та біосферних заповідників, національних природних парків та інших об'єктів природно-заповідного фонду, які належать до сфери управління Міністерства;

- реалізацію заходів, спрямованих на збереження біологічного та ландшафтного різноманіття;

- ведення «Червоної книги України».

Для забезпечення управління територіями та об'єктами природно-заповідного фонду, реалізації Програми перспективного розвитку заповідної справи в Україні у складі вказаного Міністерства діє Державна служба заповідної справи. Основними завданнями служби є:

- забезпечення проведення національної політики в галузі охорони, розвитку та ефективного використання природних і біосферних заповідників, національних природних парків, територій та об'єктів природно-заповідного фонду інших категорій;

- керівництво заповідною справою в Україні;

- здійснення державного управління в галузі охорони, відтворення та регулювання використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду, запровадження економічних важелів стимулювання їх охорони;

- організація і координація робіт щодо збереження унікальних природних комплексів та об'єктів, які мають особливе природоохоронне, наукове, естетичне, рекреаційне та інше значення.

Державна служба заповідної справи координує роботу установ природно-заповідного фонду, організовує підготовку і перепідготовку природоохоронних кадрів та біосферних заповідників і національних парків, здійснює керівництво і фінансування, подає пропозиції щодо призначення керівників.

В областях України державного управління та контроль довкілля, використання і охорона територій та об'єктів природно-заповідного фонду здійснюють обласні управління екології та природних ресурсів, які організовують здійснення системи заходів щодо розширення мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду, вживають необхідних заходів з охорони видів рослин і тварин, занесених до «Червоної книги України».

Управління заповідниками, національними та регіональними парками, ботанічними садами, зоологічними парками, природними парками та парками пам'ятками садово-паркового мистецтва загально-державного значення здійснюють спеціальні адміністрації, до складу, яких входять наукові підрозділи, служби охорони, господарського та іншого обслуговування.

**5.3. Основні засоби охорони та збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду**

Охорона та збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду здійснюється такими шляхами:

1. Встановлення заповідного режиму. Режим заповідних територій та об'єктів – це сукупність екологічних вимог, норм та правил, що визначають їх правовий статус ,характер допустимої діяльності в них порядок охорони, використання та відтворення їх природних комплексів. Для кожної категорії заповідних територій та об'єктів встановлюються свій режим.

2. Організація постійного спостереження за станом заповідних територій та об'єктів.

Здійснюється шляхом екологічного моніторингу. Мета його полягає у зборі, обробці та аналізу інформації про стан природного середовища на заповідних територіях.

3. Проведення комплексних наукових досліджень для розробки наукових рекомендацій щодо поліпшення охорони, збереження та використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Основні напрями наукових досліджень на території природних заповідників, природних парків, ботсадів, дендропарків та зоопарків загальнодержавного значення визначаються із урахуванням планів НДР, які затверджуються НАН України, НААН України. Для проведення наукових досліджень у складі адміністрації заповідників, парків та садів створюються наукові підрозділи (відділи, сектори, групи).

Для вирішення складних наукових проблем природних заповідників, парків та садів, створюються наукові ради,на які покладене завдання здійснювати координацію наукових досліджень на території заповідників, парків та садів.

4. Дотримання вимог щодо охорони територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Для цього у складі адміністрації заповідників парків, садів створюється служба охорони. До служби охорони входять працівники заповідних територій, які наділені відповідними правами. Вони носять форму та зброю. Службу охорони очолюють керівники заповідників, парків, садів. В разі потреби може залучатись поліція.

5. Економічне забезпечення організації та функціонування територій та об'єктів природно-заповідного фонду включає:

- розробку державного кадастру територій та об'єктів, в якому дається оцінка складу фонду, стану територій та об'єктів, які до нього входять, організація їх охорони та використання, відомості про правовий статус, режим, характеристику територій та об'єктів, їх природоохоронну, наукову, рекреаційну та виховну цінність;

- економічне обґрунтування організації використання та розвитку заповідних територій та об'єктів;

- визначення джерел та нормативів фінансування організації та функціонування природно-заповідного фонду.

Основним джерелом фінансування природоохоронних заходів заповідників, парків і садів є кошти держбюджету. Заповідники, парки, сади можуть мати власні кошти від туристичної, наукової, рекламно-видавничої діяльності.

Для фінансування природоохоронних заходів заповідники парки та сади можуть створювати цільові екологічні фонди. Ці фонди формуються за рахунок добровільних внесків, штрафів за порушення екологічного законодавства, реалізації конфіскованого майна, частини платежів підприємств.

Звільнені від оподаткування кошти заповідників, парків, бот садів спрямовують на охорону природного середовища.

6. Запровадження державного та громадського контролю за додержанням режиму охорони та використанням територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Державний контроль здійснює Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України та його органи на місцях. Громадський контроль здійснюють громадські інспектори з охорони навколишнього природного середовища.

7. За порушення законодавства України про природно-заповідний фонд винні особи несуть відповідальність. Це може бути дисциплінарна, адміністративна, цивільна, або кримінальна відповідальність.

Порушенням законодавства України про природно-заповідний фонд вважається:

а) нецільове використання коштів природно-заповідних територій та об'єктів;

б) здійснення в межах територій та їх охоронних зон господарської діяльності;

в) самочинні зміни меж природних територій та об'єктів для інших цілей;

г) невжиття заходів щодо попередження та ліквідації аварії, або стихійного лиха, що призвело до пошкодження об'єктів природно-заповідних територій;

д) перевищення допустимих антропогенних навантажень, фізичних, хімічних та інших впливів на природно-заповідні території та об'єкти.

**5.4. Охорона рідкісних та тих, що знаходяться під загрозою зникнення, видів рослин та тварин**

За розрахунками вчених, щорічно у світі зникає один вид тварин. Зникнення кожного виду дикої природи наносить непоправну шкоду природному середовищу.

Важливе значення для активізації роботи з охорони рідкісних та таких, що знаходяться під загрозою зникнення, видів рослин і тварин має ведення Червоної книги, запроваджено у 1966 році Міжнародним союзом охорони природи і природних ресурсів. Перша "Червона книга Української РСР" видана у 1980 році, до якої включено 151 вид рослин та 85 видів тварин.

У 1992 році Верховна Рада України затвердила "Положення про «Червону книгу України» та Національну комісію з питань "Червоної книги України". Комісія працювала при Міністерстві охорони навколишнього природного середовища України, а наукове забезпечення ведення "Червоної книги України" було покладено на Інститути ботаніки та зоології Національної академії наук України. Згідно положення, "Червона книга України» - це основний державний документ, в якому узагальнено матеріали про сучасний стан рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин в Україні. Червона книга є офіційним документом, на основі якого відповідні державні установи та організації розробляють пропозиції, спрямовані на поліпшення охорони, збереження та відтворення рідкісних видів рослин і тварин та тих, що знаходяться під загрозою зникнення.

Видання «Червоної книги України», згідно Закону «Про Червону книгу України» від 7 лютого 2002 року покладене на колишнє Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, яке зараз називається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. За цим Законом "Червона книга України" має перевидаватися через кожні 10 років. Необхідність перевидання книги зумовлена включенням до неї нових видів рідкісних та зникаючих рослин та тварин.

Перша "Червона книга України" була видана у 1980 році, друга -у 1994, а третя - у 2009. Остання видана у двох томах: перший присвячений рослинному світу, другий-тваринному світу. До третього видання включено 826 видів рослин, що в 5 разів більше ніж у першому, і 542 види тварин, або у 6 разів більше.

Залежно від стану та ступеня загрози популяцій видів рослин і тварин, занесених до "Червоної книги України", згідно рекомендацій МСОП, з метою диференційованого підходу до визначення черговості охоронних заходів усі рідкісні та зникаючі види рослин і тварин поділені на сім категорій:

- Зниклі(0)- види, про які відсутня інформація про існування їх у дикій природі;

- зникаючі(1)- види, що знаходяться під загрозою зникнення;

- вразливі(2)- види, які в найближчому майбутньому можуть бути під загрозою зникнення, якщо не прийняти відповідні заходи;

- рідкісні(3)- види, популяції яких невеликі і їм загрожує небезпека;

- невизначені(4)- види, з яких немає достовірної інформації для віднесення до певної категорії;

- недостатньо відомі(5)- види, які можна було б віднести до однієї із зазначених категорій, але через відсутність повної інформації цього не можна зробити;

- відновлені (6)- види, які завдяки вжитим заходам, відновили свої популяції та знаходяться під постійним контролем.

**Контрольні запитання**

1. Порядок створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

2. Управління у справі охорони та використання природно-заповідного фонду.

3. Основні засоби охорони та збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

4. Охорона рідкісних і таких, що знаходяться під загрозою зникнення, видів рослин і тварин.

5. "Червона книга України" та її роль у збереженні рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин.

**Розділ 6. Охорона природних лікувальних ресурсів**

**6.1. Курорти та їх класифікація**

Україна багата на природні лікувальні ресурси, які широко використовуються для лікування хворих в санаторіях, пансіонатах, курортних поліклініках. Ці лікувально-профілактичні установи розміщуються в курортних місцевостях і формують окремий функціональний тип міста, чи селища, який називається курортом. Слово «курорт» в перекладі з німецької означає «лікувальна місцевість».

У 2000р. Верховна Рада України прийняла закон «Про курорти», в якому подане таке його визначення. «Курорт-освоєна природна територія, що має природні лікувальні ресурси та використовується з метою лікування, медичної реабілітації, профілактики захворювань та рекреації і підлягає особливій охороні»[9, c.211].

Отже, у визначенні сутності поняття «курорт» ми вивчаємо три складових:

* це освоєна лікувальна природна місцевість;
* група лікувальних закладів, що лікують хворих за допомогою природних засобів;
* населений пункт, головною функцією якого є лікування хворих з допомогою природних лікувальних засобів.

В Україні одержали розвиток різні типи курортів. За рівнем розвитку та характером природних лікувальних ресурсів курорти України поділяються на два типи: загальнодержавного та місцевого значення. До курортів загальнодержавного значення належать природні території, що мають особливо цінні та унікальні природні лікувальні ресурси і використовуються з метою лікування, медичної реабілітації та профілактики захворювань. До курортів місцевого значення належать природні території, що мають загальнопоширені природні лікувальні ресурси. За своєю спеціалізацією курорти поділяються на курорти загального призначення та спеціалізовані курорти для лікування конкретних захворювань (медичний профіль).

За основним природним лікувальним засобом виділяють п’ять типів курортів:

* бальнеологічні, в яких використовують для лікування мінеральну воду;
* кліматичні, основним лікувальним засобом є клімат (сонце, повітря, тощо);
* бальнеокліматичні;
* грязеві, використовують лікувальні грязі;
* приморські, де лікувальними засобами є морська вода, повітря, сонце та пісок.

**6.2. Санітарна охорона курортів**

Санітарна охорона курортів здійснюється з метою збереження лікувальних властивостей природних ресурсів, запобігання їх забрудненню, пошкодженню та вичерпанню.

Під природними лікувальними ресурсами розуміють певні компоненти навколишнього природного середовища, які за своїми природними властивостями здатні здійснювати лікувально-оздоровчий вплив на фізіологічний та психологічний стан людини, поновлюючи його життєві сили. До них належать: мінеральні та термальні води, лікувальні грязі, озокерит, ропа лиманів та озер, морська вода, природні об'єкти і комплекси із сприятливими для лікування кліматичними умовами, які придатні для використання з метою лікування, медичної реабілітації та профілактики захворювань.

Лікувальні природні ресурси поділяються залежно від їх розповсюдження на два види:

- особливо цінні,

- унікальні природні лікувальні ресурси,

- загальнопоширені природні лікувальні ресурси.

До першого виду відносять ресурси, які мало зустрічаються на території України, мають обмежене поширення або невеликі запаси в родовищах і є ефективними для використання з метою лікування, медичної реабілітації та профілактики захворювань.

До другого виду належать ресурси, які зустрічаються в різних регіонах України, мають значні запаси і придатні для використання з метою лікування, медичної реабілітації та профілактики захворювань.

З метою запобігання забрудненню, пошкодження, вичерпання та збереження лікувальних властивостей природних ресурсів на кожному курорті встановлюється округ санітарної охорони.

Округ санітарної охорони – це територія земної поверхні, у межах якої забороняються будь-які роботи, що призводять до забруднення води, повітря, землі, завдають шкоди лісу та іншим зеленим насадженням, сприяють розвитку ерозії ґрунтів, негативно впливають на природні лікувальні ресурси, санітарний та екологічний стан природних територій курортів.

Межі округів санітарної охорони курортів державного значення затверджує Верховна Рада України одночасно з прийняттям рішення про оголошення природних територій курортами державного значення. Межі округів санітарної охорони курортів місцевого значення затверджує обласна рада народних депутатів. У межах округу в залежності від режиму санітарної охорони території курорту виділяється три зони:

1. Перша – зона суворого режиму. Вона охоплює місця виходу на поверхню мінеральних вод, території, на яких розташовані родовища лікувальних грязей, мінеральні озера, лимани, вода яких використовується для лікування, пляжі прибережна смуга моря шириною до 100 м.

На території першої зони забороняється:

* будь-яка господарська діяльність не пов’язана з використанням природних лікувальних ресурсів;
* прокладання трубопроводів та кабелів;
* спорудження житлових будинків та будь-яких будівель, не пов’язаних з використанням та охороною природних лікувальних ресурсів;
* проживання громадян, окрім осіб, які безпосередньо забезпечують використання природних лікувальних ресурсів;
* проїзд автотранспорту, влаштування стоянок автомобілів, місць їх ремонту та миття;
* складання спільних та дренажно-скидних вод;
* влаштування полігонів твердих відходів.

1. Друга - зона обмежень. Вона охоплює територію, з якої відбувається стік поверхневих вод, родовища лікувальних грязей, мінеральних озер та лиманів. На території зони більшість заборон такі, як, і у першій зоні. Проте тут дозволяється споруджувати багатоквартирні будинки, які повинні мати водопровід та каналізацію.
2. Третя - зона спостережень. Вона охоплює периферійну частину території курорту. На її території дозволяються деякі види господарських робіт, які не впливатимуть негативно на природні лікувальні ресурси, не погіршують екологічні, кліматичні та санітарні умови території курорту.

**6.3. Організація охорони природних лікувальних ресурсів**

Організація округів та зон санітарної охорони курортів є лише першим етапом роботи з охорони природних лікувальних ресурсів.

Важливе значення для організації охорони лікувальних ресурсів має передбачене законом створення Державного кадастру природних лікувальних ресурсів України, в якому наведені відомості про лікувальні ресурси всіх курортів України державного значення. У кадастрі відображається розміщення, площа, запаси природних лікувальних ресурсів, їх якісна характеристика, лікувальна, профілактична, реабілітаційна, рекреаційна цінність їх. Кадастр веде центральний орган виконавчої влади, що реалізує політику з охорони природи. Це Міністерство довкілля та природних ресурсів України.

Третім важливим етапом організації охорони природних лікувальних ресурсів є проведення природоохоронного моніторингу.

Періодично інспектори Міністерства проводять моніторинг природних територій курортів з метою збирання та аналізу інформації про стан довкілля і природних лікувальних ресурсів. «Моніторинг» походить від латинського слова «монітор», що означає «той, хто спостерігає». Він вперше був вжитий у 1972 р. на Всесвітній конференції з навколишнього природного середовища в Стокгальмі і з тих пір широко використовується в екології.

Під моніторингом розуміють автоматизовану державну систему спостереження та контролю за станом навколишнього природного середовища і попередження проявів природних, чи антропогенних процесів, шкідливих, або небезпечних для здоров’я людини.

Для оцінки стану довкілля та природних лікувальних ресурсів на курорті інспектор порівнює фактичні показники із затвердженими у «Державних стандартах нормативами гранично доступних викидів та концентрацій» (ГДВ та ГДК). На підставі цього він дає відповідну оцінку стану забрудненості природного середовища та природних лікувальних ресурсів.

**Водні ресурси**. На курортах перевіряється якість поверхневих та підземних вод. У поверхневих питних водах визначається вміст залишкового хлору.

Вміст токсичних елементів (миш’яку і фтору) визначається у питних водах. Він не повинен перевищувати ГДК. Вода водойм (річок, озер і морів), яка використовується для купання, перевіряється на вміст мікробів, що можуть заразити людей шкіряними хворобами, холерою, чумою. Мінеральна вода для пиття та зовнішнього застосування перевіряється окремо. Вода може бути забруднена органічними речовинами, може мати токсичну, алергічну, канцерогенну та мутагенну дію на людину. Критерії якості води визначаються її цільовим призначенням.

**Лікувальні грязі** у більшості випадків є природними поверхневими утвореннями дуже чутливими до стану навколишнього середовища. Грязі мають велику адсорбційну здатність і можуть вилучати із водних розчинів та накопичувати різні, у тому числі й шкідливі для людини, речовини. У лікувальних грязях існують сприятливі умови для зберігання і навіть для розмноження патогенних мікроорганізмів (збудників стовбняку, гангрени, тощо). Контакт грязьової маси з тілом людини, багатократність застосування грязі (хоча і після регенерації) визначає строгий підхід до норм та вимог якості грязі на курортах. Це стосується показників санітарно-бактеріальних норм. Щодо фізико-хімічних показників лікувальних грязей, то вони визначаються досить точно. Шкідливими в грязях визнані важкі метали, пестициди, радіоактивні речовини, миючі засоби. Якщо ці компоненти будуть знайдені, все родовище лікувальних грязей підлягає ліквідації.

Окрім природних лікувальних ресурсів в процесі проведення моніторингу природи території курорту інспектор перевіряє стан природного середовища повітря, ґрунтів, лісів та інших зелених насаджень (чагарників, квітників).

**Повітряний простір** на курортах є важливим лікувальним засобом, особливо у гірських та приморських районах. Наявність у повітрі кисню, легких іонів та морської солі позитивно впливає на організм людини. В той же час на курортах та у місцях масового відпочинку людей спостерігається значна загазованість повітря від викидів великої кількості автомобілів. За розрахунками один легковий автомобіль викидає в повітря з вихлопними газами 800 кг оксиду вуглецю, 40 кг оксиду азоту, сірчаний газ, сполуки свинцю.

З метою зменшення загазованості повітря на курортах здійснюється контроль патрульної поліції за технічним станом автомобілів, дотриманням норм наявності токсичних речовин у вихлопних газах.

**Рослинний світ** має важливе значення серед курортних ресурсів. Правильно підібраний видовий склад зелених насаджень має естетичне значення для хворих і відпочиваючих та служить джерелом фітонцидів та кисню. Лісові насадження затримують пил, очищають повітря від автомобільних газів та промислових забруднень. Таким чином, ліси виконують санітарно-гігієнічні та оздоровчі функції. Охорона рослинних ресурсів у межах курортів передбачає огляд їх складових (природних лісів, насаджень дерев та чагарників, квітників), стану їх, чистоти, створення ландшафтів. Особливе значення має вибір навантажень кількості відпочиваючих на курортах на лісовий ландшафт.

Контроль за станом лісів у межах курортів передбачає перевірку пожежостійкості лісів та наявності засобів пожежогасіння, засміченості лісів та галявин, насадження нових естетичних форм дерев та кущів, дотримання нормативів антропогенного навантаження на лісові масиви.

За результатами моніторингу інспектор складає протокол перевірки природної території курорту і подає його до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.

Контрольні запитання

1. Курорти та їх класифікація.
2. Санітарна охорона курортів.
3. Організація охорони природних лікувальних ресурсів.
4. Державний кадастр природних лікувальних ресурсів.
5. Моніторинг природних лікувальних ресурсів.

**Розділ 7. Міжнародне співробітництво у сфері охорони природи**

**7.1. Діяльність міжнародних організацій у сфері охорони природи**

Природа земної поверхні – це середовище та основна життєдіяльність людства. Протягом історії людства взаємозв’язки між людьми і природою поглиблювалися і ускладнювалися. В результаті науково-технічного прогресу, урбанізації та «демографічного вибуху» у 2й половині XX століття значно загострилися екологічні проблеми, зумовлені значним забрудненням природного середовища, величезними масштабами використання невідновних природних ресурсів. Все це зумовило розвиток негативних незворотних природних процесів та явищ, що загрожують взагалі існуванню людства.

В цих складних умовах світова громадськість почала вимагати прийняття низки кардинальних заходів, спрямованих на узбережжя, захист та охорону природи. Проблеми охорони природи можуть бути вирішені на трьох територіальних рівнях: глобальному, регіональному та національному.

Незважаючи на різноманіття природи різних материків Землі вона взаємопов’язана і всеосяжна. Тому більшість проблем охорони природи може бути вирішена не на рівні інших держав чи регіонів, а на глобальному рівні. Отже, одна з головних функцій міжнародного співтовариства полягає у міжнародно-правовій охороні природного середовища, яке є спільною турботою всього людства.

Найвищим органом міжнародного співробітництва в галузі охорони природи є Організація Об’єднаних Націй (ООН). У 1982 р. Генеральна Асамблея ООН прийняла «Всесвітню хартію охорони природи», яка проголосила право всіх форм життя на виживання, та визначила головні принципи і пріоритети природоохоронної діяльності міжнародного товариства на перспективу.

У 1987р. Генеральна Асамблея ООН розглянула питання про стан навколишнього природного середовища і прийняла декларацію «Наше спільне майбутнє», в якій вперше запропоновано державам здійснювати заходи, спрямовані на охорону природи на національному, тобто державному рівні.

Окрім хартій та декларацій ООН прийняла низку природоохоронних конвенцій серед яких головні такі:

* Конвенція про охорону всесвітньої культурної та природної спадщини (1972);
* Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ їх існування в Європі (1979);
* Конвенція про охорону біологічного різноманіття (1994);
* Конвенція із захисту клімату (1984);
* Конвенція про боротьбу із опустелюванням.

Важливим напрямом природоохоронної діяльності стало створення ООН у 70-х роках XX ст. таких трьох міжнародних науково-дослідних програм:

* «Міжнародна біологічна програма» (МАБ) спрямована на проведення у різних районах світу комплексних досліджень впливу людини на процеси біосфери.
* «Людина і біосфера» створена у 1971р. з метою підтримки гармонійного співіснування сільського населення й навколишнього природного середовища.
* «Програма із охорони навколишнього середовища» включає такі завдання: боротьбу із забрудненням природи, організацію моніторингу стану природного середовища, охорону окремих природних об’єктів. Для організації використання цих програм створені спеціальні координаційні органи.

Враховуючи загрози за станом природи та відповідальність людства перед майбутніми поколіннями, ООН організувала низку міжнародних конференцій.

У 1972р. ООН провела Стокгольмі першу Всесвітню конференцію з навколишнього середовища, яка привернула особливу увагу міжнародного співтовариства до гострих екологічних проблем.

Важливе значення у вирішенні проблем охорони природи мала друга Всесвітня конференція з навколишнього середовища та розвитку, проведена у 1992р. в Ріо-де-Жанейро. В ній взяли участь представники 179 країн. Конференція прийняла головний документ – програму дій «Порядок денний на XXI століття», в якій проголошена концепція сталого, або збалансованого економічного, соціального та екологічного, соціального та екологічного розвитку. Не менш важливим документом стала декларація «Про екологічний та економічний розвиток».

Пройшло 20 років після конференції, але світове співтовариство не відчуло суттєвих позитивних змін у взаємозв’язках між людиною та природою. У 2012р. ООН провела в Ріо-де-Жанейро нову Всесвітню конференцію «Ріо+20», яка прийняла декларацію «Майбутнє, якого ми хочемо».

Проголошена у Ріо у 1992р. концепція сталого, або збалансованого економічного, соціального та екологічного розвитку одержала подальший розвиток на міжнародній конференції у Севільї у 1995р. В ухваленій на конференції «Севільської стратегії» підкреслена важливість стійкого розвитку країн шляхом створення біосферних резерватів. У 2000р. в Іспанії проведена нова конференція, на якій розглянуто реалізацію Севільської стратегії за 5 років після її прийняття. Тому вона називалася «Севілья+5».

У 2002р. ООН провела в Йоганнесбурзі (Південно-Африканська Республіка) Світовий саміт зі сталого розвитку та охорони природи. На ньому було прийнято «Хартію Землі». В ній визначені основні принципи побудови сталого збалансованого глобального суспільства у XXI ст.

Окрім ООН міжнародним співробітництвом в галузі охорони природи займаються такі організації:

1. Міжнародний союз охорони природи і природних ресурсів (МСОП), заснований у 1948р. Штаб-квартира у Женеві (Швейцарія).

Головне завдання Союзу: розвиток міжнародного співробітництва держав, національних та міжнародних організацій з метою охорони природи та збереження біорізноманіття.

1. Всесвітній фонд дикої природи (ВФДП), заснований у 1961р. Мета його: збереження біорізноманіття Землі, припинення декларації природного середовища та побудова такого майбутнього, в якому люди жили б в гармонії з природою. Фонд фінансує виконання чотирьох Міжнародних природоохоронних проектів.
2. Громадська організація з охорони природи Green-peace (зелений світ), заснована у 1971р. канадськими захисниками природи. Головним завданням її є недопущення радіоактивного забруднення природного середовища. Організація діє у 30 країнах світу.
3. Міжнародна організація з радіологічного захисту (МАГАТЕ).
4. Всесвітня система станцій спостереження (моніторингу) за станом та змінами природного середовища (ЮНЕП).

**7.2. Участь України у Міжнародному співробітництві у сфері охорони природи**

Україна бере участь у міжнародному співробітництві у сфері охорони природи на державному та громадському рівнях відповідно до законодавства України та Міжнародного права.

Міжнародне співробітництво у галузі охорони навколишнього природного середовища займає одне з найважливіших місць у зовнішньополітичному курсі України. Україна як член ООН є суверенною стороною багатьох міжнародних природоохоронних угод і разом з іншими країнами світу продовжує активно працювати над завданнями щодо врятування нашої планети від екологічного лиха. Отже, на сучасному етапі розвитку людства, в час надвисокого рівня впливу на довкілля з не завжди передбачуваними наслідками екологічна освіта, виховання і культура громадян визначають не лише сутність держави, але й благополуччя та здоров’я нації.

При використанні міжнародних ресурсів особливо важливими є наявність та дотримання міжнародних домовленостей, їх спільне використання має супроводжуватися співробітництвом, а не протиборством. Та й розвідка, раціональний видобуток і використання не відновлювальних ресурсів, охорона та відтворення відновлювальних ресурсів, в міру їх вичерпання та забруднення, все більше будуть перетворюватися з внутрішньої справи кожної країни в загальнолюдську проблему забезпечення виживання.

Першим кроком України в активізації природоохоронної діяльності став вступ її до громадської організації з охорони довкілля Green-peace. Другим участь України і Всесвітній конференції ООН з природного середовища та розвитку у 1992р. в Ріо-де-Жанейро.

Важливо зазначити, що прийняття Верховною Радою України доповнень до Конституції України щодо визначення стратегічного курсу України на євроінтеграцію та вступ її до Європейського Союзу створить умови для європейського співробітництва України у справі охорони природи.

Для активізації співробітництва України з країнами Європейського Союзу в галузі охорони природного середовища важливе значення матиме прийняття у 2004р. Верховною Радою України Закону «Про загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства ЄС». Метою цього Закону є досягнення відповідності правової системи України до норм законодавства Європейського Союзу.

**7.3. Екологічний туризм та охорона природи**

Розвиток туризму тісно пов’язаний з навколишнім природним середовищем. З одного боку, природа виступає як сприятлива умова для розвитку туризму, а з іншого, як один із важливих ресурсів. Зв’язки між туризмом і природою досить складні та динамічні.

Вплив туризму на природу може бути прямим і непрямим, позитивним і негативним. Позитивний вплив включає:

* Будівництво сучасних автошляхів до туристичних комплексів покращує доступність до унікальних природних територій;
* Створення природних заповідників і парків з метою збереження унікальних видів рослин, чи тварин;
* Організація державної охорони заповідних природних територій та об’єктів та регулювання туристичних потоків до них;

Негативний вплив туризму на природу (іноді більший позитивного):

* Забруднення лісів, степів, річок, озер, морів та їх берегів твердими та рідкими побутовими відходами;
* Величезна кількість негарних написів на скелях, каньйонах, гротах, у печерах, на вершинах гір;
* Погіршення складу повітря у рекреаційних зонах від шкідливих вихлопних газів автотранспорту на потужних автотрасах;
* Лісові пожежі у різних областях через порушення туристами правил пожежної безпеки;
* Браконьєрство, яке полягає у незаконному вилові риби, відстрілу качок та диких тварин (сафарі), вирубці дереві;

Сьогодні існує багато видів туризму, але не всі вони мають зв’язки з природою. Найбільші зв’язки мають екологічний та аграрний туризм. Екотуризм – це вид туризму, спрямований на ознайомлення з навколишнім природним середовищем.

Екотуризм повинен відповідати таким критеріям:

* Повинен бути зверненим до природи і заснованим на використанні природних ресурсів;
* Не повинен завдавати шкоди навколишньому природному середовищу;
* Повинен бути спрямованим на екологічну освіту, формування гармонійних відносин з природою.

З метою розвитку як традиційних, так і нових видів туризму (до останніх належить екотуризм) держава розробляє і здійснює туристичну політику, спрямовану на прискорення темпів розвитку туризму, стимулювання розвитку нових його видів. Одним із напрямів цієї політики є освоєння, використання в туристичних цілях та охорона нових природних територій.

Отже, розробка науково-обгрунтованої туристичної політики із врахуванням охорони природи є першим надзвичайно важливим і складним завданням. Другим ще важливішим і ще складнішим є розробка механізму реалізації цієї політики.

Одним із інструментів цього механізму ми вбачаємо у створенні нормативної бази. Вона включає такі нормативи:

* оптимальне «навантаження» туристів на 1 кв.км. природної території;
* коефіцієнт гранично допустимої концентрації (ГДК) вуглецю (СО2) у повітрі.

Велика кількість нормативів щодо стану природного середовища затверджена українським урядом у вигляді державного стандарту.

**7.4. Природна безпека та надзвичайні ситуації природного характеру**

В сучасному світі спостерігається посилення ризиків та масштабів надзвичайних ситуацій, зумовлених стихійними природними процесами та явищами, що мають катастрофічні наслідки (величезні руйнування та загибель людей). Це землетруси, цунамі, торнадо, смерчі, виверження вулканів. Добре, що Україна розташована не в сейсмічній та тропічній зонах, але вона може наразитися на іншу небезпеку, зумовлену стихійними природними явищами. Тому актуальним залишається завдання передбачити, запобігти, або мінімізувати катастрофічні наслідки стихійних природних явищ. Важливе значення для розробки заходів з метою підвищення природної безпеки в Україні має аналіз видів та масштабів прояву надзвичайних ситуацій природного характеру.

До небезпечних природних явищ, поширених на території України, належать небезпеки:

* геологічні (аварії на шахтах, зсуви, карстові провалля);
* кліматичні (крупний град, шквальний вітер, сильна спека, посуха, сильний мороз, туман, суховій);
* гідрологічні (повінь, селеві потоки у горах, підтоплення через підняття ґрунтових вод, підмив берегів річок, водосховищ та морів);
* пожежі у лісах та на болотах;
* інфекційні захворювання людей, зумовлені епідеміями холери, сибірської виразки, туляремії, правця, коронавіруса, якими заражаються люди через воду, грунт, тварин, від людей.

Для захисту населення та господарства України від надзвичайних ситуацій створена єдина державна система запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру. Центральним органом цієї системи є Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи (МНС). В кожній області є обласне управління з питань надзвичайних ситуацій. Для підвищення рівня природної безпеки в Україні розроблена і реалізується стратегія, яка передбачає виконання заходів:

* розвиток нормативно-правової бази з природної безпеки;
* удосконалення системи контролю стану навколишнього природного середовища;
* збільшення фінансування заходів, спрямованих на зниження ризиків та зменшення наслідків надзвичайних ситуацій;
* удосконалення системи управління безпекою в країні шляхом розподілу повноважень між центральними, регіональними та місцевими органами виконавчої влади;
* здійснення превентивних заходів для зниження ризиків та зменшення негативних наслідків надзвичайних ситуацій.

Для підвищення рівня природної безпеки населення та подолання наслідків надзвичайних ситуацій у прикордонних областях Україна здійснює міжнародне співробітництво з сусідніми країнами. Напрями цього співробітництва можуть бути різні в залежності від конкретної надзвичайної ситуації. Наприклад, наслідки катастрофічної повені у Закарпатті на р.Тисі спільно долали Україна та Угорщина.

**Контрольні запитання**

1. Діяльність міжнародних організацій у сфері охорони природи.
2. Участь України у міжнародному співробітництві у сфері охорони природи.
3. Екологічний туризм та охорона природи.
4. Природна безпека та надзвичайні ситуації природного характеру.

**Розділ 8. Формування національної екологічної мережі України**

**8.1. Сутність екологічної мережі та її склад**

Ідею створення європейської екологічної мережі запропонували у 1993р. нідерландські вчені на міжнародній конференції «Охорона природної спадщини Європи через створення європейської екологічної мережі». Питання формування Європейської екомережі було включене у Європейську стратегію збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, ухвалену у 1995р. на 3й Європейській конференції міністрів з охорони природи.

У 2004 році Верховна Рада України прийняла Закон «Про екологічну мережу України», в якому визначено порядок формування, управління, збереження та використання екологічної мережі України.

Згідно Закону, «екологічна мережа – це єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов формування та відновлення довкілля, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць зростання цінних видів рослинного та тваринного світу».[ 4 ]

До складу екологічної мережі включаються:

* території та об’єкти природно-заповідного фонду;
* землі водного фонду, водно-болотні угіддя;
* землі лісового фонду;
* полезахисні лісові смуги та інші насадження, які не віднесені до лісового фонду;
* землі оздоровчого призначення;
* землі рекреаційного призначення, які використовуються для організації масового відпочинку населення і туризму проведення спортивних заходів;
* інші природні території та об’єкти (пасовища, сіножаті, кам’яні розсипи, піски, солончаки);
* території, на яких зростають певні види рослин та проживають деякі види тварин, занесених до «Червоної книги України»;
* радіоактивні забруднення землі, що підлягають охороні як природні регіони з особливим статусом.

У зв’язку із загостренням екологічних проблем в Україні для їх вирішення Верховна Рада України у 2010р. прийняла Закон «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року». Метою цієї політики визнано стабілізацію та поліпшення стану навколишнього природного середовища. Для досягнення цієї мети у Законі визнано необхідним досягнення семи цілей, з них п’ята сформована так: «Припинення втрат біологічного та ландшафтного різноманіття і формування екологічної мережі».

**8.2. Формування, збереження та використання екологічної мережі**

При розробці схеми формування екологічної мережі України необхідно дотримуватися таких принципів:

* цілісність складових елементів екомережі;
* екологічна збалансованість використання природних ресурсів на території екомережі;
* державна підтримка суб’єктів господарювання при створенні на їх землях територій та об’єктів, що входять до екомережі;
* участь громадян у розробці проекту створення, збереження та використання екомережі;
* поєднання екологічних, соціальних та екологічних інтересів суспільства.

Процес формування, збереження та використання екологічної мережі здійснюється шляхом розробки науково обгрунтованого проекту екомережі. Проектування екомережі передбачає:

* нанесення на карту територій та об’єктів, включених до складу екомережі;
* визначення територій, що мають особливу природоохоронну, екологічну, наукову, рекреаційну, естетичну та історико-культурну цінність, та встановлення обмежень на їх забудову та використання;
* розробка схеми формування екомережі.

Згідно Закону, розробляється три види схем екомережі:

1. Зведена схема формування національної екомережі України. Розробляє і затверджує її Кабінет Міністрів України;
2. Регіональні схеми формування екомереж. Розробляють обласні органи виконавчої влади;
3. Місцеві схеми формування екомережі, як правило, невеликих територій, окремих міст, урочищ.

Згідно Закону «Про екологічну мережу України», на території України виділено чотири структурних елементи екологічної мережі:

1. **Ключові території**, до яких віднесено:

* Території та об’єкти природньо-заповідного фонду;
* Водно-болотні угіддя міжнародного значення;
* Інші території з найбільш цінними природними комплексами (Карпатські та Кримські гори, Полісся, Подільська та Призовська височина);

1. **Буферні зони** включають території навколо ключових територій, які запобігають негативному впливу господарської діяльності на суміжних територіях.
2. **Сполучні території** – це території, що забезпечують зв’язки між ключовими територіями та цілісність екомережі. До них належить три широтних екокоридори, що забезпечують природні зв’язки загального характеру:

* Поліський (лісовий);
* Галицько-Слобожанський (лісостеповий);
* Приморський (північне узбережжя Чорного та Азовського морів).

1. **Відновлювальні території** включають території, що являють собою порушені, деградовані землі та землі, що зазнали негативних процесів через стихійні явища.

Таким чином, екологічна мережа – це цілісна територіальна система взаємопов’язаних природних територій.

**8.3. Програма формування національної екологічної мережі України**

У 2000р. Верховна Рада України затвердила «Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі на 2000-2015 роки». Основною метою Програми збільшення площі земель країни з природними ландшафтними до рівня достатнього для збереження їх різноманіття, близького до природного стану; формування такої територіальної системи, яка забезпечить збереження зникаючих видів рослин і тварин.

Основні завдання Програми:

* Визначення просторової структури екомережі;
* Оптимізація площі, структури та стану екомережі;
* Виховання, освіта, інформація населення щодо значимості екомережі.

В програмі накреслені такі головні напрями формування національної екомережі України:

* Розширення наявних та створення нових територій та об’єктів природно-заповідного фонду;
* Збільшення площі екологічної мережі;
* Відтворення природного стану елементів екологічної мережі;
* Формування єдиної територіальної структури національної екологічної мережі;
* Організація спільних транскордонних елементів національної екомережі та загальноєвропейської екологічної мережі.

**8.4. Структура екологічної мережі міста Києва**

1. Гори

Туристи любуються краєвидами Подолу з гір: Щекавиця, Хоревиця, Залкова гора (Киселівка), Володимирська гірка. На півдні міста туристи спостерігають за Дніпром та Лівобережжям міста з вершин Батиєвої та Лисої гір.

1. Водні території:

* Річки: Дніпро у межах Києва має довжину 40 км. На лівому березі численні чудові піщані пляжі, острови у тому числі Труханів та Венеціанський використовується для відпочинку і розваг. Прогулянки туристів по Дніпру. Серед приток туристичне значення має нижня течія р.Десни.
* Озера і ставки:
* на лівобережжі-озера Вирлиця, Тельбин та інші використовуються для відпочинку;
* на Правобережжі-озера Вербне та Очепень (на Оболоні). На правобережжі у Голосіївському районі є низка мальовничих ставків (Совські, Оріхуватські, Голосієвські), в яких відпочивають кияни і туристи.

1. У Києві багатий рослинний світ (флора) представлений:
   * Ботанічні сади: Центральний ботанічний сад імені акад. М.Гришка, Ботанічний сад імені акад. А.Фоміна.
   * Ландшафтні парки: Печерський та Сирецький .
   * Релігійні парки: - на Правобережжі: парк імені Т.Шевченка, парк імені М.Рильського, парк імені О.Пошкіна, «Нивки», Сирецький, «Відрадний», Хрещатий, Маріїнський, «Аскольдова могила», парк «Вічної Слави».

- на Лівобережжі: Дніпровський, парк «Перемога», парк Партизанської Слави.

* Ліси: Пуща-Водицький, Голосіївський, Святошинський, Биківнянський.

1. Тваринний світ (фауна):

* Зоологічний парк;
* Океанарій в універмазі «Дитячий світ»;
* Музей медуз на Майдані Незалежності;
* Музей співочих птиць;
* Музей-акваріумних рибок в будинку природи.

**8.5. Порядок створення та використання екологічної стежки**

Перша екологічна стежка на території України була створена у 1899р. Кримським гірським клубам, що йшла по східному схилу Ялтинської яйли. Довжина стежки 8,5км. Метою її організації було поширення інформації про природу гірського Криму, охорону рідкісних видів рослин і тварин. В кінці XX ст. – на початку XXI ст. в Україні створено значну кількість екологічних стежок в Карпатах, Поділлі, Поліссі, приміській зоні Києва. Як видно з Додатку 3, зараз в Україні 11 екологічних стежок, з них половина створено в Поліссі.

Метою створення екологічної стежки є проведення навчальної і пізнавальної роботи з питань охорони природи, виховання екологічної культури людини під час перебування її у навколишньому природному середовищі.

Екологічна стежка – це польова природнича практика, яка надає можливість поглибити набуті під час навчання знання.

Екологічна стежка забезпечує безпосередній контакт дітей та молоді з живою природою. Школярі мають можливість на невеликій території ознайомитися з рослинним, тваринним світом, природними процесами та явищами.

При створенні навчальної екологічної стежки потрібно враховувати значення їх як продовження навчання з біології та географії та підпорядкування навчальним програмам. Маршрут екологічної стежки вибирають із врахуванням навчальних та виховних завдань з екології та природокористування.

Актуальність створення екостежки полягає у поєднанні екологічної освіти, виховання, оздоровлення та відпочинку.

Основні завдання екологічної стежки:

* Ознайомлення учнів чи туристів з об’єктами живої природи (типовими, або рідкісними видами рослин і тварин);
* Проведення в конкретному природному середовищі практичних занять з біології, охорони природи, екології зі школярами, або студентами;
* Пропаганда екологічних та природоохоронних знань.

Формування екологічної стежки здійснюється у чотири етапи:

1. Вибір місця для створення екостежки;
2. Розробка маршруту та підготовка короткого буклету з описом стежки;
3. Обладнання стежки (прибирання повалених дерев, сміття, каміння, пластика, маркування з допомогою щитів, стендів, табличок). На початку стежки має стояти стенд зі схемою всієї стежки, вказівками місць зупинок та оглядин об’єктів, з правилами поведінки дітей на маршруті;
4. Контроль за станом екологічної стежки.

З метою збереження природного середовища кожен учасник екскурсії повинен дотримуватися таких правил поведінки:

* Забороняється зривати на стежці будь-які рослини, чи квітки;
* Під час екскурсії не кричати, голосно не розмовляти, не включати музику;
* Не смітити на екологічній стежці;
* Не розводити багаття.

**8.6. Створення екологічної стежки на природній заповідній території.**

Метою створення екологічної стежки на природній заповідній території з рідкісними (ендемічними) видами рослин і тварин, унікальними природними процесами та явищами, цінними декоративними рослинами.

Розробка та організація екологічної стежки на природоохоронних територіях передбачає здійснення таких заходів:

* Визначення унікальності, чи типовості ландшафту;
* Визначення видів екотуризму (науковий, пізнавальний, лікувально-оздоровчий);
* Встановлення припустимих навантажень на об’єкти;
* Створення маршрутів для різних видів екотуризму;
* Створення системи маркувальних знаків, вказівників, аншлагів;
* Формування маркетингової стратегії щодо реалізації екотуристичного продукту;
* Здійснення моніторингу екологічного стану маршруту та якості туристичних послуг.

Збільшення мережі екологічних стежок на природно-заповідних територіях сприятиме прискорення темпів розвитку екологічного туризму в Україні.

Екологічна стежка – це спеціально обладнаний маршрут, що проходить через різні екологічні системи та інші природні об'єкти, архітектурні пам'ятники, що мають естетичну, природоохоронну та історичну цінність. На екологічній стежці відвідувачі отримують усну (за допомогою екскурсовода), або письмову (стенди, аншлаги тощо) інформацію про ці об’єкти. Організація екологічних стежок – одна з форм виховання екологічного мислення та світогляду.

**Контрольні запитання**

1. Сутність та склад екологічної мережі;
2. Формування, збереження та використання екологічної мережі.
3. Програма формування національної екологічної мережі України;
4. Структура екологічної мережі міста Києва;
5. Порядок створення та використання екологічної стежки;
6. Створення екологічної стежки на природній заповідній території.

**Післямова**

Розглянуті у навчальному посібнику матеріали розкривають провідні напрями природоохоронної діяльності в Україні, яка стосується функціонування природних заповідних територій та об’єктів відповідно до норм національного законодавства.

Основи заповідної справи є єдиною навчальною дисципліною системи природних наук, яка викладається студентам-туристам і конче потрібна їм для розуміння сутності та складності природних процесів, що відбуваються у навколишньому природному середовищі. Маючи уявлення про біорізноманіття та взаємозв’язки між природно-заповідними територіями та історико-культурними ресурсами, студенти зможуть пізнати механізм формування територіальних туристських комплексів.

**Література**

1. Про охоронну навколишнього природного середовища. Закон України від 25 червня 1992р.// Відомості Верховної Ради України, 1992, №42.
2. Про природно-заповідний фонд України. Закон України від 16 червня 1992р. Голос України, 1992,-N140.
3. Про курорти. Закон України від 5 жовтня 2000р. //Відомості Верховної Ради України,-К.,2000,N50
4. Про екологічну мережу України. Закон України від 24 червня 2004р.// Відомості Верховної Ради України, К.,2004,N45.
5. Андронов В.А., Варивода Є.О., Тітенко Г.В. Заповідна справа. Навч.посібник, Харків, 2013,-204с.
6. Барановський В.А. Екологічний атлас України, К.2000.-40с.
7. Василюк О., Костюшин В., Норенко К. та інші. Природньо-заповідний фонд Київської області,-К.: НЕЦУ,2012,-338с.
8. Гетьман В.І. Національні природні парки України. К., 2012,-126с.
9. Грищенко Ю.М. Основи заповідної справи. Навч. посібник, Рівне, 2000,-239с.
10. Екологічна стежка (методичні рекомендації до створення). Дідух Я.П., Крижанівська О.Т., Попович О.Т., Войтюк Ю.О., К., 2001,-30с.
11. Заваріка Г.М. Курортна справа. К., 2015,-264с.
12. Заповідна справа. За ред. М.Д. Гродзинського. Навч. Посібник, К., 2003.
13. Ковальчук Андрій. Заповідна справа. Навч. Посібник. Ужгород, 2002,-328с.
14. Кудінов В.О. Заповідна справа, Навч. посібник, Одеса, 2012, 164с.
15. Кусков А.Є. Основи заповідної справи. Навч. посібник, Донецьк, 2012.
16. Любич І.Й. Основи заповідної справи. Навч.посібник, К.: КНУ,-2002,-128с.
17. Петрина Н.В. Заповідна справа. Конспект лекцій у схемах і теблицях. К.: КНУ, 2007,-116с.
18. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навч. посібник. К., 2018,-480с.
19. Природні заповідники України. Довідник, К,1994.
20. Решетюк О.В. Заповідна справа. Навч.-метод. посібник, Чернівці, Част. 1.2007,-100с.; Част. 2, 2008,-232с.
21. Товажнянський Л.Л., Солодкий В.Л. та інші. Заповідна справа. Навч. посібник. Харків, 2002,-240с.
22. Шаблій Олег. Основи загальної суспільної географії. Підручник. Львів: Вид. центр ЛНУ, 2003, - 444 с.

**Додатки**

Додаток 1

Кількість природних заповідних територій та об’єктів України

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Природні зони та області | Заповідники | | Природні парки | | Заказники | Заповідні урочища |
| біосферні | природні | національні | регіональні |
| ландшафтні | Державного значення | |
| Карпатська зона | | | | | | | |
| 1 | Закарпатська | 1 |  | 3 | 2 | 22 |  |
| 2 | Львівська |  | 1 | 3 | 5 | 1 |  |
| 3 | Івано-Франківська |  | 1 | 5 | 2 | 8 |  |
| 4 | Чернівецька |  |  | 4 |  | 4 |  |
| Всього | | 1 | 2 | 15 | 9 | 35 |  |
| Поліська зона | | | | | | | |
| 5 | Волинська |  | 1 | 4 |  |  |  |
| 6 | Рівненська |  | 1 | 1 | 2 |  |  |
| 7 | Житомирська |  | 2 |  |  |  |  |
| 8 | Київська з Києвом | 1 |  | 5 | 2 |  |  |
| 9 | Чернігівська |  |  | 4 |  |  |  |
| Всього | | 1 | 4 | 14 | 4 |  |  |
| Лісостепова зона | | | | | | | |
| 10 | Тернопільська |  | 1 | 2 | 2 |  |  |
| 11 | Хмельницька |  |  | 3 | 2 |  |  |
| 12 | Вінницька |  |  | 1 | 4 |  |  |
| 13 | Кіровоградська |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Черкаська |  | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 15 | Полтавська |  |  | 4 |  |  |  |
| 16 | Харківська |  |  | 3 | 2 |  |  |
| 17 | Сумська |  | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Всього | |  | 3 | 17 | 13 |  |  |
| Степова зона | | | | | | | |
| 18 | Одеська | 1 |  | 2 | 1 |  |  |
| 19 | Миколаївська |  | 1 | 2 | 2 |  |  |
| 20 | Херсонська | 2 |  | 5 |  |  |  |
| 21 | Запорізька |  |  | 2 |  |  |  |
| 22 | Дніпропетровська |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 23 | Донецька |  | 1 | 2 | 5 |  |  |
| 24 | Луганська |  | 1 | 1 | 11 |  |  |
| 25 | А.Ф. Крим |  | 6 | 2 | 2 |  |  |
| Всього | | 3 | 10 | 17 | 11 |  |  |
| Разом | | 5 | 19 | 63 | 37 | 35 | 9 |

Додаток 2

Кількість штучно створених природних заповідних територій та об’єктів України

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Природні зони та області | Ботанічні сади | Дендрологічні парки | Зоологічні парки | Парки-пам’ятки  Садово-паркове  мистецтво |
| Карпатська зона | | | | | |
| 1 | Закарпатська | 1 |  |  | 1 |
| 2 | Львівська | 2 | 2 |  | 5 |
| 3 | Івано-Франківська |  | 3 |  | 1 |
| 4 | Чернівецька | 1 | 2 |  |  |
| Всього | | 4 | 7 |  | 7 |
| Поліська зона | | | | | |
| 5 | Волинська | 1 |  | 1 | 3 |
| 6 | Рівненська |  | 2 | 1 | 2 |
| 7 | Житомирська | 1 |  |  | 5 |
| 8 | Київська з Києвом | 3 | 1 | 1 | 9 |
| 9 | Чернігівська | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Всього | | 6 | 4 | 4 | 20 |
| Лісостепова зона | | | | | |
| 10 | Тернопільська | 1 | 2 |  | 4 |
| 11 | Хмельницька | 2 |  |  | 8 |
| 12 | Вінницька | 1 |  | 1 | 10 |
| 13 | Кіровоградська |  | 2 |  | 2 |
| 14 | Черкаська | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 15 | Полтавська | 1 | 2 |  | 5 |
| 16 | Харківська | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 17 | Сумська | 1 | 1 |  | 2 |
| Всього | | 8 | 10 | 3 | 40 |
| Степова зона | | | | | |
| 18 | Одеська | 1 |  | 1 | 1 |
| 19 | Миколаївська |  |  | 1 | 1 |
| 20 | Херсонська | 1 | 4 | 1 |  |
| 21 | Запорізька |  |  | 1 | 1 |
| 22 | Дніпропетровська | 2 |  | 1 | 1 |
| 23 | Донецька | 1 |  | 2 |  |
| 24 | Луганська |  |  |  | 2 |
| 25 | А.Ф. Крим | 2 |  | 2 | 9 |
| Всього | | 7 | 4 | 9 | 15 |
| Разом | | 25 | 25 | 16 | 82 |

Додаток 3

Екологічні стежки України

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва | Довжина | Розміщення | Характеристика |
| Поліська зона | | | | |
| 1 | «Черемська» | 3,4 | Волинська обл.,  Маневицький р-н  Черемський природний заповідник | Рідкісні види флори і фауни  Льодовикові, карстові та сольові форми рельєру |
| 2 | «Лісова пісня» | 5,6 | Волинська обл.,  Шацький район  Шацький нац.парк  Між озерами Пісочне та Перемут |  |
| 3 | «Світязянка» | 5,2 | Волинська обл.,  Шацький район,  Шацький нац.парк  Від панства «Шацькі озера до затоки Бужня» |  |
| 4 | «Старий парк над Стоходом» | 1,0 | Рівненська обл., Зарічненський р-н  Регіон.ландш.парк «Пряп’ять-Стохід» |  |
| 5 | «Горинські крутосхили» | 2,0 | Рівненська обл., Костопільський р-н | На стежці 7 оглядових точок |
| Карпатська зона | | | | |
| 6 | «До витоку річки Уж» |  | Закарпатська обл. Вешкоберезненськ.р. Ужанський нац.парк |  |
| Лісостепова зона | | | | |
| 7 | «Бакота» |  | Хмельницька обл., Кам’янець-Поділ. р-н, Нац.Парк «Подільські Товтри» |  |
| 8 | «Гостра скеля» | 1,2 | Тернопільська обл. Гусятинський р-н Природ.заповідник «Медобори» |  |
| 9 | «До пущі відлюдника» |  |  | Давньоруське городище, де у XIXст. Жило лвоє монахів-відлюдників. |
| 10 | Екологічна стежка |  | Київська обл., м.Біла Церква, дендропарк «Олександрія» | Починається стежка від головного входу, мимо колони «Пелікан» по «алеї законахих», мимо «Грабовського будиночка та Розарія, закінч. біля автостоянки. |
| Степова зона | | | | |
| 11 | «АТЛАНТ-М» |  | АР Крим, м.Севастополь Нац.прир.парк Байдарський |  |