МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

КАФЕДРА «ПРИРОДООХОРОННА ДІЯЛЬНІСТЬ»

**Конспект лекцій**

**з дисципліни**

**заповідна справа**

нормативної (вибіркової) навчальної дисципліни циклу

природничо-наукової підготовки

##### **Галузь знань:** 0401 «Природничі науки»

**Напрям підготовки**: 6. 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

**Спеціалізація:** 6.0470106 «Екологія та охорона навколишнього середовища» (ЕГС, ЕП)

Донецьк, 2010

### ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

### ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

**КАФЕДРА ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

# КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

з нормативної (вибіркової) навчальної дисципліни циклу природничо-наукової підготовки

**заповідна справа**

для студентів денної форми навчання

##### **Галузь знань:** 0401 «Природничі науки»

**Напрям підготовки**: 6. 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

**Спеціалізація:** 6.0470106 «Екологія та охорона навколишнього середовища» (ЕГС,

ЕП)

РОЗГЛЯНУТО:

на засіданні кафедри

Природоохоронної діяльності

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 2010 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

на засіданні навчально-

видавничої ради ДонНТУ

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 2010 р.

Донецьк, 2010

УДК- 622.882

Конспект лекцій з нормативної (вибіркової) навчальної дисципліни циклу природничо-наукової підготовки «заповідна справа» розроблено для студентів денної форми навчання галузі знань 0401 «Природничі науки» напряму (ів) підготовки : 6. 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / Укл. О.А.Мартинова. – Донецьк: ДонНТУ, 2010.- 44 с.

Конспект лекцій містить теоретичний матеріал згідно вимогам освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів галузі знань 0401 «Природничі науки».

Укладач:

О.А.Мартинова, к.б.н., доцент

Відповідальний за випуск

В.К. Костенко, д.т.н., професор

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

### ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

### ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

**КАФЕДРА «ПРИРОДООХОРОННА ДІЯЛЬНІСТЬ»**

# МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

щодо організації самостійної роботи студентів з нормативної (вибіркової) навчальної дисципліни циклу природничо-наукової підготовки

**заповідна справа**

для студентів денної форми навчання

##### **Галузь знань:** 0401 «Природничі науки»

**Напрям підготовки**: 6. 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

Донецьк, 2010

Министерство образования и науки Украины

Донецкий национальный технический университет

Учебно-методическое пособие

к самостоятельному изучению

дисциплины «Заповедное дело»

(для студентов специальности

7.070801 «Экология и охрана окружающей среды»)

Утверждено

На заседании кафедры

«природоохранная

деятельность»

от 22.04.2010

протокол № 7

Донецк, ДонНТУ, 2010

УДК 502.4

Учебно-методическое пособие к изучению дисциплины "Заповедное дело» (для студентов специальности 7.070.801 «Экология и охрана окружающей среды») /Сост.: Е.А.Мартынова, В.В.Колесникова - ДонНТУ, 2010. - 33 с.

Даны основные темы лекций, предусмотренных рабочей программой дисциплины «Заповедное дело» с методическими рекомендациями по их самостоятельному изучению: история и организационно-правовые основы заповедного дела в Украине, содержание и назначение Красных книг, состояние заповедного дела в Донецкой области, принципы создания и функционирования заповедных объектов за рубежом. В Приложении дан словарь терминов, связанных с охраной живой природы.

Составители канд. биол. наук

доц. Е.А.Мартынова,

асс. В.В.Колесникова

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Природоохранная деятельность» проф. В.К. Костенко

**Содержание**

Общие указания……………………………….…………………………..……..…4

Тема 1. История заповедного дела в Украине..……………………….……….....5

Тема 2. Организационно-правовые основы заповедного дела в Украине….….8

2.1. Цели и задачи создания заповедных объектов в Украине…………....8

2.2. Классификация объектов природно-заповедного фонда в Украине . 9

2.3. Организация или объявление территории или объекта ПЗФ……....12

2.4. Охрана территорий и объектов ПЗФ………………………………….13

2.5. Ответственность за нарушение законодательства Украины о ПЗФ...14

2.6. Формы собственности на объекты ПЗФ ..………………………… ...15

Тема 3. «Красные книги» и их значение в сохранении биологического разнообразия…....……………………………………………………….….15

3.1.Понятие Красной книги. Цели и задачи создания Красных книг…...15

3.2. Красная книга Украины……..……………………………………… ..16

Тема 4. Состояние и перспективы развития заповедного дела в Донецкой области…………………………………………………………………… ...19

4.1. Краткая характеристика важнейших объектов ПЗФ Донецкой области…………………………………………………………...……… …19

4.1.1.Природные заповедники…..……………………………………… ...20

4.1.2. Национальные природные парки….………………………….… ...21

4.1.3. Региональные ландшафтные парки…….………………….…… …21

4.1.4. Заказники……………………………….…………………….…… ..22

4.1.5. Памятники природы………………………………………………. .25

4.1.6. Заповедные урочища…………………………………………….… 27

4.1.7. Памятники садово-паркового искусства…………………….…… 27

4.1.8. Ботанический сад……………………………………………….….. 28

Тема 5. Заповедное дело в зарубежных странах……………….…………… …28

Рекомендуемая литература............................................................................. ...30

Приложение. Словарь терминов, связанных с заповедным делом…… ..… …31

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Задачей данной разработки является методическая помощь студентам ДонНТУ в изучении предусмотренной учебным планом дисциплины «Заповедное дело».

Трудности самостоятельного изучения студентами указанной дисциплины обусловлены значительной разрозненностью необходимых материалов, отсутствием соответствующих учебных пособий, недостаточной общебиологической подготовкой студентов технического вуза.

Основной целью данной разработки является возможность самостоятельного изучения курса «Заповедного дела», результатом чего должно стать повышение общего уровня экологической подготовки студентов, осознание ими актуальности проблемы сохранения биологического разнообразия, уяснение собственных прав и обязанностей в деле решения этой проблемы.

Приложения содержат список объектов природно-заповедного фонда Донецкой области с указанием их статуса, даты возникновения и местоположения.

Представляется целесообразной следующая схема использования предлагаемого методического пособия:

а) постановка преподавателем целей и задач самостоятельной работы, акцентирование внимания студентов на наиболее важных аспектах темы;

б) самостоятельное знакомство студентов с материалами занятия;

в) конспектирование основных разделов тем;

г) обсуждение изученных материалов;

д) контроль качества полученных знаний путем письменного опроса в виде индивидуальных тестов;

е) анализ характерных ошибок, при необходимости - повторный контроль знаний.

Конспектирование материалов производится в тетрадях по «Заповедному делу».

**ТЕМА 1**

**ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА В УКРАИНЕ.**

***Цель занятия*** *– знакомство студентов с историей заповедного дела в Украине со времени Киевской Руси до наших дней. При изучении материала студентам следует обратить внимание на эволюцию целей и задач заповедания по мере развития промышленности, смены общественно-экономических формаций и осложнения экологической обстановки, а также формирования экологического сознания. Необходимо помнить, что Украина длительное время входила в состав Российской империи, а затем – Советского Союза и самостоятельного подхода к решению вопросов заповедных территорий не имела.*

***Продолжительность занятия*** *– 2 часа.*

Заповедное дело в Украине имеет глубокие исторические корни. Уже во времена Киевской Руси существовали территории, предназначенные для охраны и восстановления охотничьих и промысловых видов животных и птиц. Охрана природных объектов в «займищах», «потешных лугах», «ловчих лесах» осуществлялась исключительно в хозяйственных или развлекательных целях (добыча меха, ловчих птиц, княжеские охоты и т.п.).

Впоследствии на Украину, входившую в состав Российской империи, распространились указы Петра 1 по заповеданию пригородных, прибрежных и «корабельных» (т.е. по качеству древесины годных к кораблестроению) лесов. Указами Петра 1 также запрещалась охота на период с 1 марта по 29 июля и рыбная ловля в местах нерестилищ. За нарушение указов предусматривались весьма жестокие санкции.

С приходом Екатерины П природоохранные законы значительно смягчились: помещики получили право использовать принадлежащие им территории по собственному усмотрению. Результат не замедлил сказаться: площади лесных массивов Российской империи, в том числе и находящихся в пределах современной Украины, значительно сократились.

В дальнейшем, с развитием капиталистических отношений, промышленности, сельского хозяйства, коммуникаций уничтожение дикой природы достигло невиданного размаха. Положение становилось угрожающим, учитывая масштабы и скорость распространения антропогенного воздействия на окружающую среду - помимо сокращения площадей лесов и степей, катастрофически сократилась численность множества диких животных, водоплавающей птицы, ценных пород рыб. Для ученых, государственных деятелей, просвещенной общественности стала очевидной необходимость принятия срочных мер по спасению дикой природы. Так, в 1898 г. владелец имения Аскания-Нова в Херсонской губернии Ф.Э. Фальц-Фейн по настоятельному совету известного геоботаника И.К. Пачоского выделил в своем поместье огромный участок девственной степи в качестве заповедной территории. Цели создания заповедника были природоохранными и научными. Вскоре аналогичным способом и с теми же целями были взяты под особую охрану и исключены из хозяйственного использования леса по р. Ворскле и на Волыни, часть территории Крыма.

В 1905-1906 гг. на заседаниях Московского общества испытателей природы постоянно подчеркивалась необходимость создания заповедных участков степей и охраны отдельных памятников природы на Юго-Западе Российской империи, т.е. именно в Украине. Здесь было создано множество обществ содействия охране природы - Харьковское, Полтавское, Крымское, Николаевское, Одесское, Крымское.

В 1913 г. общество любителей природы г. Харькова организовало едва ли не первую в мире выставку по охране природы, где демонстрировались материалы природоохранных мероприятий в Западной Европе, Северной Америке и России. Число заповедных объектов медленно, но неуклонно возрастало, равно как и интерес ученых и общественности к проблемам сохранения дикой природы.

С отменой частной собственности на землю в 1917 г. создание заповедных территорий перешло в ведение государства. Охрана природных объектов освещалась в декретах «О лесах», «Об охране памятников природы, садов и парков». В 1919 г. вышел первый природоохранный акт на Украине, провозгласивший помещичье хозяйство Аскания-Нова заповедным парком. В 1921 г. Аскания-Нова получила статус государственного заповедника. В том же году были организованы заповедники Парасоцкий лес, Конче-Заспа, Гористе, Академическая степь, в 1923 г. – Каневский и Крымский заповедники, затем – Хомутовская степь, Каменные Могилы, Стрельцовская степь, Михайловская целина. В 1927 г. организован Приморский государственный заповедник, протянувшийся вдоль побережий Черного и Азовского морей почти на 500 км.

Большое значение имело принятие Советом Народных комиссаров Украины «Положения о памятниках культуры и природы». Ответственность за создание, регистрацию, изучение, контроль и охрану памятников природы была возложена на Наркомат просвещения Украины. Были созданы краевые инспектуры по охране памятников природы – Харьковская, Днепропетровская, Киевская, Одесская. К 1940 году общее количество природоохранных территорий на Украине составило почти 2 тысячи.

В период 1941-1945 гг. многие заповедные объекты, особенно памятники природы, были разрушены или полностью уничтожены. Послевоенное время отличалось бурным развитием промышленности, восстановлением сельского хозяйства, стремительным ростом темпов строительства жилья и коммуникаций. Стоки многих рек в результате сооружения каскадов крупных ГЭС оказались зарегулированы, осушение и орошение земель привели к еще более ощутимым изменениям ландшафта. Все это в совокупности самым негативным образом сказалось на состоянии дикой природы. Об экологических приоритетах в государственной политике не было и речи. Напротив, многие существующие в СССР заповедники были объявлены вредными для развития народного хозяйства, так как занимали перспективные для развития промышленности территории. Сотрудники заповедников были уволены и подвергнуты различным репрессиям. В 1951 г. Главное Управление по заповедникам при Совете министров УССР было вообще ликвидировано. Надзор за состоянием охраны природы и состоянием оставшихся заповедников был поручен Украинскому обществу охраны природы, а сами заповедники переданы в ведение Академии Наук УССР. Впоследствии именно учреждения АН УССР сыграли огромную положительную роль в научной организации заповедного дела в Украине.

С середины 50-х годов заповедное дело в Украине и в СССР в целом заметно активизировалось, как и вся фундаментальная наука, обескровленная и разрушенная сталинскими репрессиями. В 1960 г. принимается закон «Об охране природы Украинской ССР», определивший основные задачи заповедников, направления исследовательской работы, режим охраны и т.п.; были пересмотрены и увеличены площади охраняемых объектов, расширены, дополнены и утверждены списки заповедных территорий.

В 1967 г. заповедные объекты перешли в ведение единого органа – Государственного комитета УССР по охране природы, что самым положительным образом сказалось на заповедном деле. В 1972 г. правительством УССР была утверждена новая классификация заповедных территорий, включившая пять категорий (государственные заповедники, природные парки, заказники, парки-памятники садово-паркового искусства республиканского и местного значения). В 1978 г. список заповедных категорий официально пополнился еще двумя – заказниками местного значения и заповедными урочищами. Списки пополнялись в 1981 и 1983 гг. В этот период были организованы ценнейшие в природоохранном аспекте заповедники – Карадагский, Дунайские плавни, Расточье. В 1984 г. Черноморский заповедник и Аскания-Нова получили статус биосферных, т.е. имеющих общепланетарное природоохранное значение.

Ко времени обретения Украиной независимости природно-заповедный фонд страны насчитывал 6100 объектов общей площадью 1413 тысяч га, что составляло всего 2,3% территории. В 1997 г. последний показатель достиг 3,2%, в 2003 г. – 4,2% , к 2009 г.- 5 % (минимально необходимый для цивилизованных стран стандарт составляет 5%). Наиболее характерная черта заповедных объектов в Украине – огромное их количество при небольших, даже ничтожных по зарубежным меркам территориях, по общей площади достигших необходимого минимума. Все же площадь заповедных территорий на одного жителя в Украине в 4 раза меньше, чем в зарубежной Европе. Это объясняется необыкновенно высоким уровнем антропогенной трансформации территории Украины, высокой плотностью населения, а также разгосударствлением земли, ростом числа индивидуальных земельных хозяйств, общей недостаточной экологической культурой населения.

***Рекомендуемая литература****: источники 6, 7, 8.*

**ТЕМА 2.**

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА В УКРАИНЕ.**

***Цель занятия*** *- знакомство студентов с основными положениями законодательных актов, регламентирующих организационно-правовые аспекты заповедного дела в Украине.*

*В ходе изучения материала надлежит сформировать представления о следующем:*

*- общая законодательная база заповедного дела в Украине;*

*- основной государственный акт, регламентирущий основы заповедного дела;*

*- возможные цели выделения объекта в категорию заповедных;*

*- категории объектов заповедания в Украине;*

*- порядок организации объекта природно-заповедного фонда;*

*- принципы охраны территорий и объектов ПЗФ;*

*- ответственность за нарушение законодательства Украины о ПЗФ;*

*- формы собственности на территории и объекты ПЗФ.*

***Продолжительность занятия*** *– 6 часов*

Охрана природных объектов законодательно закреплена в Конституции Украины (ст. 13, 14, 16, 50, 66), в законе «Об охране окружающей природной среды» (ст.1, 3, 5, 6, 8, 60-64). Основным документом, регламентирующим вопросы заповедного дела, является закон Украины «О природно-заповедном фонде» (1992 г.). Согласно этому закону, “природно-заповедный фонд (ПЗФ) представляет собой участки суши и водного пространства, природные комплексы и объекты которых имеют особую природоохранную, научную, эстетическую, рекреационную и другую ценность и выделяются с целью сохранения природного разнообразия ландшафтов, генофонда животного и растительного мира, поддержания общего экологического баланса и обеспечения фонового мониторинга окружающей природной среды”. ПЗФ является национальным достоянием, относительно которого применяется особый режим охраны, возрождения и воспроизводства. Украина рассматривает ПЗФ как составную часть мировой системы природных территорий и объектов, подлежащих особой охране.

**2.1. Цели и задачи создания заповедных объектов Украины.**

В соответствии с законом Украины «О природно-заповедном фонде», территории и объекты ПЗФ Украины могут использоваться в следующих целях:

а) природоохранные;

б) научно-исследовательские;

в) оздоровительные и рекреационные;

г) просветительские и воспитательные;

д) мониторинговые.

**2.2.Классификация объектов природно-заповедного фонда Украины.**

Объекты ПЗФ делятся, прежде всего, на естественные (природные) и искусственные.

К естественным относятся *природные заповедники, биосферные заповедники, национальные природные парки, региональные ландшафтные парки, заказники, памятники природы, заповедные урочища.*

Искусственно созданные объекты ПЗФ - *ботанические сады, дендрологические парки, зоологические парки, парки-памятники садово-паркового искусства*.

Природные и биосферные заповедники и национальные природные парки ***всегда***являются объектами общегосударственного значения. Остальные категории объектов могут иметь как общегосударственное, так и местное значение.

Для каждого объекта ПЗФ любой категории предписывается:

а) установление заповедного режима;

б) организация систематических наблюдений за состоянием объекта;

в) проведение комплексных исследований с целью разработки научных основ сохранения и эффективного использования объекта;

г) соблюдение требований охраны объекта при осуществлении хозяйственной, управленческой и т.п. деятельности;

д) установление повышенной ответственности за нарушение режима охраны и использования, а также за уничтожение или повреждение природных комплексов и объектов.

Режим объектов ПЗФ – это совокупность научно-обоснованных экологических требований, норм и правил, которые определяют правовой статус, цели и задачи, характер допустимой деятельности, порядок охраны, использования и поддержания природных комплексов.

Режим территорий и объектов ПЗФ устанавливается с учетом их статуса и назначения, т.е. принадлежности к одной из следующих категорий.

***1.*** ***Природные заповедники* (ПЗ).** ПЗ определяются как участки земли или водного пространства, где в естественном состоянии охраняются типичные либо уникальные для данной ландшафтной зоны ***природные комплексы со всей совокупностью их компонентов*,** т.е. естественные экосистемы.

Цели ПЗ - природоохранная и научно-исследовательская, в ряде случаев - просветительско-воспитательная.

На территориях (акваториях) ПЗ запрещается хозяйственная и любая другая деятельность, противоречащая целям и задачам объекта. Только в случае экстренной необходимости, по ходатайству или решению дирекции заповедника, могут осуществляться мероприятия по ликвидации последствий аварий или стихийных бедствий.

***2. Биосферные заповедники (БЗ).*** Это природные заповедники, имеющие не только общегосударственное, но и международное значение ввиду особой (глобальной) экологической ценности. БЗ всегда представляет собой *естественную экосистему*, ***типичную*** для одной из природно-климатических зон планеты (например, арктической пустыни, темнохвойной тайги, южной лесостепи и т.п.). Таким образом, БЗ ориентированы на экологический мониторинг общепланетарного масштаба как эталонные участки ненарушенной биосферы.

***3. Национальные природные парки (НПП).*** Определяются как территории или акватории с особо живописными природными объектами и ***рекреационными традициями***. Цели создания НПП – сохранение ценных природных объектов и создание условий для организованного отдыха. Режим охраны НПП дифференцирован по четырем зонам:

- *заповедная* (с режимом охраны, как в природных заповедниках);

-*зона регулируемой рекреации* (организация экскурсий и туристских маршрутов);

-*зона стационарной рекреации* (размещение кемпингов, отелей);

-*хозяйственная* (размещение населенных пунктов и коммунальных служб).

***4. Региональные ландшафтные парки (РЛП).*** Объекты ПЗФ, и аналогичные НПП, но имеющие ***местное*** (региональное) значение. Как правило, включают элементы интересного природного или окультуренного ландшафта (горы, участки морского побережья и т.п.), традиционно используемые для рекреации. Режим охраны дифференцированный, соответствующий таковому для НПП.

***5. Заказники.*** Природные объекты, в пределах которых постоянно или временно запрещена (“заказана”) хозяйственная деятельность для сохранения ***одного, нескольких или многих видов растений и животных и/или общего ландшафта местности***. Различают ландшафтные, лесные, ботанические, зоологические (в том числе орнитологические, предназначенные для охраны одного или нескольких видов птиц; энтомологические - соответственно для охраны насекомых; ихтиологические - для охраны рыб и др.), гидрологические, геологические, карстово-спелеологические заказники. Задачи - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская. Режим охраны сравнительно мягкий: любая деятельность, не противоречащая целям и задачам заказника, осуществляется с соблюдением общих требований природоохранного законодательства.

***6. Заповедные урочища.*** Это обособленные целостные ландшафты ***небольшой*** площади, сохранившие функционирующие ***природные экосистемы*** (лесные, степные, болотные и т.п.). Цели - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская. Режим охраны аналогичен таковому для природных заповедников.

***7. Памятники природы***. Это ***отдельные*** уникальные естественные образования как живой, так и неживой природы. Полноценной экосистемы не имеют. Подразделяются на геологические (скала, обнажение древних пород и т.п.), гидрологические (водопад, горное озеро и т.п.), ботанические (легендарное дерево, роща реликтовых растений и т.п.), зоологические (местообитание редких животных, птиц и т.п.), комплексные. На территории памятников природы запрещаются все виды деятельности, ведущие к деградации их состояния. Цели - природоохранная, научно-исследовательская, в значительной степени - познавательная и воспитательная.

***8. Ботанические сады.*** Объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительско-воспитательной целью. Задачи - изучение, охрана, акклиматизация, размножение и поиск путей хозяйственного использования типичных и редких видов местной и мировой флоры. Режим охраны осуществляется по четырем зонам:

- *экспозиционной* (посещение всеми желающими в порядке, установленном администрацией, как правило, организованными экскурсиями);

- *научной* (посещение только сотрудниками с целью изучения и ухода, прочими лицами - с разрешения администрации);

- *заповедной* (посещение только сотрудниками с целью научного наблюдения),

- *административно-хозяйственной.*

***9. Зоологические парки.*** Объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительско-воспитательной целью. Задачи - изучение, охрана, воспроизводство и разработка научных основ разведения в неволе типичных и редких видов местной и мировой фауны. Охраняемые зоны:

- *экспозиционная* (для стационарного содержания животных и просветительской работы с посетителями);

- *научная* (посещение в порядке, установленном администрацией);

- *рекреационная* (для отдыха и обслуживания посетителей);

- *административно- хозяйственная.*

***10. Парки-памятники садово-паркового искусства.*** Определяются как искусственно созданные ***образцы паркового строительства***, охраняемые с научной, воспитательной, просветительской и рекреационно-оздоровительной целью. На территории допускается массовый отдых населения и экскурсии. Осуществляется уход за посадками (рубка, подрезка, подсадка), формирование и сохранение композиций из деревьев, кустарников, цветов и газонных трав. Охрана осуществляется с целью предотвращения ущерба целям и задачам объекта; может использоваться и режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

***11. Дендрологические парки.*** Искусственно созданные объекты, охраняемые с научной, просветительской и рекреационной целями. Объектами охраны являются ***деревья и кустарники местной и зарубежной флоры, их композиции, аллеи,*** ***рощи*** и т.п. Дендропарки общегосударственного значения являются научно-исследовательскими учреждениями. На территории запрещается деятельность, противоречащая целям и задачам дендропарков и угрожающая сохранению коллекций. Допускается дифференцированный режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

**2.3. Организация или объявление территории или объекта ПЗФ.**

Придание территории (акватории) или объекту статуса охраняемого осуществляется в следующем порядке:

***а) подготовка и предоставление ходатайства об организации или объявлении территорий и объектов ПЗФ****.*

Подготовку и представление такого ходатайства могут осуществить органы Министерства охраны окружающей природной среды Украины (в дальнейшем – Минприроды), научные организации, общественные природоохранные организации, другие заинтересованные организации, а также отдельные граждане.

Ходатайство должно содержать обоснование необходимости организации или объявления объекта ПЗФ определенной категории, характеристику научной, эстетической, природоохранной ценности, сведения о местонахождении, площади, характере использования, собственниках и пользователях, а также картографический материал.

К ходатайству прилагаются документы, подтверждающие обоснование необходимости организации или объявления объекта ПЗФ.

***б) предварительное рассмотрение ходатайств.***

Осуществляется Минприроды (относительно объектов государственного значения) или его органами на местах (относительно объектов местного значения).

В случае одобрения ходатайств Минприроды или его органы на местах обеспечивают разработку проекта создания объекта или территории ПЗФ специализированными научными и проектными организациями. Проект организации подлежит экологической экспертизе. В случае положительного заключения все материалы передаются в государственные органы, уполномоченные принимать решения о создании или объявлении объекта ПЗФ.

***в) принятие решений о создании или объявлении территорий или объектов ПЗФ.***

Решение о создании объектов государственного значения принимает Президент Украины. В случае рассмотрения решения о создании биосферного заповедника вопрос предварительно согласовывается с международными соглашениями.

Решение о создании объектов ПЗФ местного значения принимается областными или городскими Советами народных депутатов.

***г) резервирование ценных для заповедания природных территорий и объектов.***

С целью предупреждения уничтожения или разрушения указанных объектов до принятия в установленном порядке решения об их статусе и выделения для этого средств проводится их резервирование.

Резервируемые объекты остаются в существующей форме собственности и используются с учетом особых природоохранных мер, определяемых резервированием.

Решения о резервировании объектов принимаются в том же порядке, что и решение об их создании или объявлении.

**2.4. Охрана территорий и объектов ПЗФ.**

Охрана заповедных объектов общегосударственного значения возлагается на службы в составе администрации объектов этой категории. Охрана объектов ПЗФ местного значения осуществляется субъектами, в ведении которых они находятся.

Работники служб охраны имеют следующие полномочия:

а) требовать у граждан и официальных лиц объяснений по поводу нарушения режима объекта ПЗФ;

б) требовать у граждан и официальных лиц удостоверения права деятельности в пределах объекта ПЗФ;

в) устанавливать личность нарушителя;

г) составлять протоколы нарушения законодательства и отправлять их соответствующим органам для привлечения виновных к ответственности;

д) изымать у нарушителей предметы незаконного использования ресурсов, транспортные средства, документы;

е) проводить личный досмотр лиц, вещей, транспортных средств, орудий и полученной продукции;

ж) беспрепятственно проверять деятельность организаций и транспортных средств в пределах территорий объекта ПЗФ на предмет соблюдения законодательства об охране окружающей среды и объектов ПЗФ;

з) вносить предложения в соответствующие государственные органы о приостановлении, прекращении, ограничении деятельности, противоречащей законодательству о ПЗФ.

Работникам службы охраны может в установленном порядке предоставляться право ношения формы и оружия во время исполнения служебных обязанностей.

Государственный контроль за соблюдением режима территорий и объектов ПЗФ осуществляет Министерство охраны окружающей природной среды или его органы на местах, а также специально уполномоченные государственные органы.

**2.5. Ответственность за нарушение законодательства Украины о ПЗФ.**

Нарушение законодательства Украины о ПЗФ влечет за собой дисциплинарную, административную, гражданскую или уголовную ответственность. Ее несут лица, виновные в :

а) нецелевом использовании объектов ПЗФ;

б) осуществлении в пределах объекта ПЗФ запрещенной хозяйственной деятельности;

в) организации в пределах объекта ПЗФ хозяйственной деятельности без предварительного проведения экологической экспертизы или с нарушением ее предписаний;

г) непринятии мер по предупреждению ликвидации последствий аварий;

д) нарушении сроков и порядка рассмотрения ходатайств о создании объекта ПЗФ;

е) превышении допустимых уровней воздействия на объект ПЗФ;

ж) порче, повреждении или уничтожении природных объектов на территории ПЗФ или зарезервированных объектов;

з) самочинном изменении границ объекта.

**2. 6. Формы собственности на объекты ПЗФ в Украине**

В Украине объектами государственной собственности являются: природные заповедники, биосферные заповедники, национальные природные парки. Объекты ПЗФ прочих статусов могут находиться как в государственной, так и в других формах собственности.

***Рекомендуемая литература****: источники 1, 2, 3.*

**ТЕМА 3.**

**«КРАСНЫЕ КНИГИ» И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ** .

***Цель занятия*** *– знакомство студентов с понятием Красных книг и их значением в сохранении целостности живой природы, а также с категориями охраняемых видов. При работе необходимо обратить особое внимание на следующие вопросы:*

*- назначение Международной и национальных Красных книг; их соотношение;*

*- категории охраняемых и нуждающихся в охране видов;*

*- систематика охраняемых и нуждающихся в охране видов;*

*- количество и состав видов, занесенных в Красную книгу Украины;*

*- порядок занесения вида в Красную книгу Украины;*

*- полномочия, порядок ведения и издания Красной книги Украины.*

***Продолжительность занятия*** *– 2 часа*

*.*

**3.1. Понятие Красной книги. Цели и задачи создания Красных книг.**

Красные книги (КК) являются официальными документами неправительственных международных и национальных административных организаций, содержащими систематизированные сведения о животных и растениях, состояние которых вызывает опасение относительно их будущего существования. Угроза сокращения численности или полного исчезновения любого биологического вида рассматривается как возможный удар по биологическому разнообразию планеты: потеря любого вида ведет к непредсказуемым последствиям, в чем человечество, к сожалению, убедилось лишь сравнительно недавно.

Имеются международный и государственный варианты КК. Национальные КК руководствуются положениями, предусмотренными Международной КК.

В КК содержатся аннотированные списки видов и разновидностей всех таксономических рангов - животных, растений и грибов с указанием современного и прошлого распространения, численности и причин ее сокращения, особенностей воспроизводства, уже принятых и необходимых в дальнейшем мер охраны. Цель КК - указание для каждого находящегося под угрозой вида конкретных, наиболее эффективных и действенных мер защиты.

Международная КК предусматривает следующие категории нуждающихся в охране видов:

а) исчезающие - виды, находящиеся под угрозой полного вымирания, так как их численность недостаточна для самоподдержания в естественных условиях;

б) сокращающиеся - виды, численность которых еще способна к самоподдержанию, но продолжает быстро и неуклонно падать;

в) редкие - виды, численность которых еще способна к самоподдержанию, но весьма незначительна или приурочена к ограниченной территории;

г) неопределенные - виды, о состоянии популяций которых нет необходимых сведений и которые нуждаются в изучении;

д) восстановленные - виды, численность которых в результате принятия мер охраны достигла безопасного в отношении угрозы исчезновения уровня.

Включение вида в КК налагает на страну, где он обитает, моральную ответственность за его сохранение. ***Юридической силы КК не имеют***, но являются научным обоснованием для законодательных актов, предусматривающих запрет на добычу или сбор находящихся под угрозой видов, а также взятие под государственную охрану их местообитаний.

**3. 2. Красная книга Украины**

С 1992 г. по 2002 г. порядок составления, издания и использования Красной книги в Украине регламентировался «Положением о Красной книге Украины», принятым ВР. 7 февраля 2002 г. в Украине принят закон «О Красной книге Украины».

Первое в независимой Украине издание КК вышло в 1994-1996 гг. Это двухтомник (том 1 – «Растительный мир», том 2 – «Животный мир»), изданный тиражом всего 5000 экземпляров, что делает его практически недоступным для рядовых граждан. Однако книга существует в электронном варианте, причем составленном очень удобно для пользователя. Второе издание ККУ вышло в свет в 2009 г. и также представляет собой двухтомник, аналогичный предыдущему. Ниже приводятся таблицы 1 и 2, позволяющие сравнить изменения в КК Украины за прошедшие 30 лет, начиная с Красной книги УССР (1980 г.)

**Таблица 1.**

**Численность видов растений и грибов 1, 2 и 3 изданий Красной Книги Украины**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксон | Всего видов | І  издание  (1980 р.) | ІІ издание  (1996 р.) | ІІІ издание  (2009 р.) | Разница  между  І и ІІ изданиями | Разница между II и III изданиями |
| **Растения и грибы** | **27 000** | **151** | **541** | **826** | **390** | **285** |
| сосудистые | 5 100 | 151 | 439 | 612 | 288 | 173 |
| водоросли | 5 000 | - | 17 | 60 | 17 | 43 |
| лишайники | 1 200 | - | 27 | 51 | 27 | 24 |
| мхи | 800 | - | 28 | 46 | 28 | 18 |
| грибы | 15 000 | - | 30 | 57 | 30 | 27 |

**Таблица 2**

**Численность видов животных 1, 2 и 3 изданий Красной книги Украины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Таксон | Всего видов в Украине) | І  издание  (1980 р.) | ІІ издание  (1994 р.) | ІІІ издание  (2009 р.) | Разница между  І та ІІ изданиями | Разница между  ІІ та ІІІ изданиями | | **Животные** | **45 000** | **85** | **382** | **542** | **297** | **160** | | **гидроидные полипы** |  | **-** | **2** | **2** | **2** | **0** | | **круглые черви** | **1600** | **-** | **2** | **2** | **2** | **0** | | **Кольчатые черви** | **440** | **-** | **7** | **9** | **7** | **2** | | **ракообразные** | **3400** | **-** | **26** | **31** | **26** | **5** | | **паукообразные** | **3400** | **-** | **2** | **2** | **2** | **0** | | **многоножки** | **3400** | **-** | **3** | **3** | **3** | **0** | | **ногохвостки** | **3400** | **-** | **-** | **2** | **0** | **2** | | **насекомые** | **35 000** | **18** | **173** | **226** | **155** | **53** | | **моллюски** | **600** | **-** | **12** | **20** | **12** | **8** | | **круглоротые** | **200** | **-** | **2** | **2** | **2** | **0** | | **рыбы** | **200** | **-** | **32** | **69** | **32** | **37** | | **земноводные** | **17** | **4** | **5** | **8** | **1** | **3** | | **рептилии** | **21** | **6** | **8** | **11** | **2** | **3** | | **птицы** | **400** | **28** | **67** | **87** | **39** | **20** | | **млекопитающие** | **108** | **29** | **41** | **68** | **12** | **27** | |

В Красной книге сведения о каждом из видов располагаются в систематическом порядке по общепринятой классификации. Каждая статья начинается с украинского и латинского (научного) названия вида, его иллюстрацию, содержит картосхему распространения вида в Украине, категорию охраняемого вида, численность в природе и причины ее сокращения, меры охраны (принятые и необходимые).

Охрана и воспроизведение видов, занесенных в ККУ, обеспечивается путем:

а) установления особого правового статуса видов, находящихся под угрозой исчезновения;

б) систематической работы по выявлению их местонахождений, мониторинга популяций с целью разработки научных основ их воспроизводства и восстановления;

в) организации в пределах местообитаний указанных видов и на путях их миграций системы заповедных и охраняемых объектов. Постоянное или временное (в процессе миграции) пребывание на определенной территории видов, занесенных в ККУ, является основанием для объявления ее объектом природно-заповедного фонда государственного значения;

г) создания банков их генофонда путем разведения в специальных условиях (зоопарках, ботанических садах и т.п.);

д) проведения широкой воспитательной работы среди населения;

е) установления уголовной, административной и материальной ответственности за уничтожение или повреждение видов, занесенных в ККУ;

ж) в зависимости от вида и степени угрозы для популяции видов они делятся на следующие категории:

0 - исчезнувшие (нет информации об их обнаружении в типичных местообитаниях);

1 - исчезающие (сохранение маловероятно, если не будут устранены негативные факторы воздействия на их популяцию);

2 - уязвимые (высока вероятность перехода в предыдущую категорию);

3 - редкие (весьма вероятен переход в категорию исчезающих или уязвимых);

4 - неопределенные (принадлежат к одной из трех предыдущих категорий, но точно категория еще не установлена);

5 - недостаточно известные (принадлежат к одной из вышеперечисленных категорий, но первичные сведения о численности и других параметрах недостаточны для определения статуса);

6 - восстановленные (не вызывают озабоченности благодаря своевременно принятым мерам охраны, но не подлежат использованию).

з) ведение Красной книги возлагается на Минприроды Украины;

и) предложение о занесении вида в ККУ могут вносить соответствующие научно-исследовательские учреждения, государственные и общественные организации, отдельные специалисты и ученые;

к) виды ККУ, которые после принятых мер охраны признаны находящимися вне угрозы исчезновения, подлежат исключению из списков ККУ;

л) добыча и сбор видов ККУ осуществляется в исключительных случаях только с научными и селекционными целями по разрешению Минприроды;

м) кабинет Министров Украины обеспечивает официальное издание и распространение ККУ не реже 1 раза в 10 лет;

н) финансирование ведения ККУ осуществляется за счет государственного бюджета Украины.

***Рекомендуемая литература****: источники 4,5,9,10,12,13.*

**ТЕМА 4.**

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА В ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.**

***Цель занятия****: знакомство студентов с современным состоянием и перспективами заповедного дела в Донецкой области. Задачи - изучение особенностей объектов ПЗФ в области и оценка достижений регионального заповедного дела в контексте развития охраны природы в Украине и в мире. При изучении темы необходимо обратить внимание на следующие аспекты:*

*- природные, социальные и экономические особенности Донецкой области как факторы развития заповедного дела;*

*- категории объектов ПЗФ области, их соотношение, площади;*

*- категории объектов ПЗФ, отсутствующие в регионе;*

*- достопримечательности региональных объектов ПЗФ;*

*- экологическая, научная, познавательная ценность объектов.*

*Студентам предлагается полная информация о наличествующих в каждом из районов Донецкой области объектах ПЗФ (Приложение).*

***Продолжительность занятия*** *– 6 часов.*

По площади заповедных территорий Донецкая область до 1997 г. занимала одно из последних мест в Украине - всего 0,9%. Такое положение объяснялось не только указанными выше для всей Украины причинами (к тому же максимально выраженными), но и катастрофически высоким уровнем загрязнения окружающей среды. Тем не менее к 1997 г. процент заповедных земель увеличился более чем в 3 раза: это объясняется организацией в области Национального природного парка “Святые горы” (1997 г.), а в последующие годы – нескольких региональных ландшафтных парков и более мелких объектов. В настоящее время в области насчитывается 110 объектов ПЗФ общей площадью 91400 га, что составляет 3,45% территории. Следует отметить, что 85% всей площади ПЗФ в Донбассе охраняется государственными структурами, 15% -землепользователями и владельцами объектов; в целом по Украине соотношение упомянутых показателей скорее обратное.

Виды растений и животных области, нуждающихся в особой охране, внесены в особые списки, которые, наряду с аналогичными списками других областей, являются основой для Красной книги Украины.

**4.1.Краткая характеристика важнейших объектов ПЗФ Донецкой области.**

***4.1.1.Природные заповедники.***

В Донецкой области в настоящее время функционируют 1 природный заповедник – *УКРАИНСКИЙ СТЕПНОЙ*, представленный 3 отделениями: “Хомутовская степь”, “Каменные могилы” и “Меловая флора”.

***“Хомутовская степь”****.* Общая площадь - 1030 га. Это единственный сохранившийся участок типичной равнинной Приазовской степи, где произрастает 926 видов растений. Расположен в Новоазовском районе, в 20 км от Азовского моря.

Территория заповедника - плато, прорезанное небольшими балками и постепенно снижающееся к реке Грузской Еланчик. Почвы - мощный чернозем с исключительно высоким плодородием. Растительность - разнотравно-типчаково-ковыльная степь. На склонах балок и водоразделов многочисленны кустарники, вдоль реки - заросли луговых растений. В течение вегетационного периода облик степи меняется (так называемая смена аспектов), напоминая то красочный ковер, то седое от волнующегося ковыля море, то блеклую равнину, пересекаемую катящимися сухими перекати-поле. Флора заповедника насчитывает 561 вид. Животный и пернатый мир Хомутовской степи весьма разнообразен благодаря наличию большого количества экологических ниш, формируемых ландшафтом, почвой и растительностью. Типичные обитатели - заяц-русак, хомяк, суслик, еж, степной хорек и хорек-перевязка, тушканчик. Реакклиматизирован в заповеднике сурок. Из рептилий обычны ящерицы, гадюки, ужи. Среди птиц выделяются численностью жаворонки, куропатки, сорокопут. Нередки кукушка и козодой, коршун, лунь, пустельга. В реке обильны лещ, окунь, плотва, а также речной рак. Исключительно обильны и разнообразны насекомые, фауна которых насчитывает не менее 2000 видов.

“Хомутовская степь” не является объектом абсолютного заповедания: это известный полигон научных исследований биологов и экологов, учебной практики студентов. В заповеднике есть экскурсионные маршруты.

***“Каменные могилы”****.* Расположен в Володарском районе (2/3 общей площади - в Донецкой области, 1/3 - в Запорожской). Это пример не типичной, а уникальной для зоны сухих степей экосистемы: 200 га из 500 га общей площади заповедника заняты выходами гранитов украинского кристаллического щита, в промежутках между которыми располагаются участки не только степной, но также горной и лесной растительности.

В давнее время крестьянский плуг спасовал перед гранитом - и это спасло не только степные растения (более 500 видов, в том числе эндемичных), но и 20 видов мхов, 60 видов лишайников, 8 видов папоротников. Мхи и папоротники находят укрытие в глубоких расщелинах и гротах, лишайники поселяются на поверхности скал из красного гранита.

Весьма разнообразен и животный мир: причудливый рельеф миниатюрной “горной страны” скрывает в себе множество потенциальных местообитаний. В заповеднике обычны лисы, енотовидная собака, журавль-красавка, розовый скворец, куропатка, перепел, иволга. Многочисленны зайцы, суслики, хомяки, полевки, ежи, ящерицы. Встречается и степная гадюка.

Абсолютно заповедный участок имеет площадь около 100 га. Остальная территория доступна для организованных экскурсий.

***“Меловая флора”****.* Общая площадь - 634 га. Расположен в Славянском районе. Экосистема заповедника уникальна не только для Донбасса, т.к. сформирована на древних меловых отложениях в долине Северского Донца..

Основу экосистемы составляет меловая сосна. Этот вид, возникший в третичном периоде кайнозойской эры, видимо, когда-то имел достаточно широкое распространение, но в результате хозяйственной деятельности человека сохранился только в малодоступных местах. Дерево достигает 100-летнего возраста, боры изрежены, поэтому под пологом формируется богатая кустарниковая (скумпия, боярышники, шиповники, крушина) и уникальная травянистая (иссоп меловой, тимьян меловой, норичник меловой, двурядка меловая, солодушка меловая) растительность. Нередки колокольчик сибирский, ландыш майский. Особо примечательны орхидеи - дремлик пурпурный и пыльцеголовник красный.

Меловые боры Славянского района не имеют аналогов. Соседство растений, встречающихся в мире только на меловых обнажениях, с растениями горных, хвойных и широколиственных лесов - это ботаническая загадка, не решенная до сих пор.

Заповедник используется только с природоохранной и научно-исследовательской целями. Экскурсионное обслуживание не предусмотрено.

***4.1.2. Национальные природные парки.***

Первый объект этой категории в области - НПП *“СВЯТЫЕ ГОРЫ” –* создан в 1997 г. на базе семи лесничеств и г. Славяногорска*.* Общая площадь - 40589 га (превышающая общую площадь остальных объектов ПЗФ области).

Административно НПП относится к Славянскому району и г. Красный Лиман. Основа НПП - долина р. Северский Донец с ее лесными и водно-болотными угодьями - средоточием разнообразной и уязвимой флоры и фауны, неповторимых ландшафтов, меловых обнажений. На территории НПП множество мелких населенных пунктов и рекреационных объектов. НПП “Святые Горы” исключен из планов крупного строительства.

25 декабря 2009 г. Президент Украины подписал Указ о создании национального природного парка «Меотида», пребывавшего в статусе регионального ландшафтного парка с 2000 г. «Меотида» представляет собой узкую полосу вдоль побережья Азовского моря на территории Першетравневого и Новоазовского районов. Площадь – 1301 га. Рекреационный потенциал НПП соответствует наивысшим мировым стандартам: теплое мелководное море, комфортные песчано-ракушечные пляжи, запасы минеральных вод и целебных грязей, спокойный климат, удачное географическое расположение. При надлежащем подходе НПП имеет все шансы превратиться в курорт мирового уровня. Меотида – древнее греческое название Азовского моря.

***4.1.3.Региональные ландшафтные парки.***

*ДОНЕЦКИЙ КРЯЖ.* Создан в 2000 г. на территории Шахтерского и Амвросиевского районов. Площадь – 3952 га. Название присвоено объекту в честь наивысшей высотной системы края. Климат здесь более прохладный и влажный, что обусловливает возможность существования так называемой донецкой лесостепи. Это типичная для Донбасса степь, однако перемежаемая массивами байрачных лесов и искусственных насаждений. Здесь отмечено более 500 видов растений, из которых многие эндемичны и внесены в Красную книгу Украины. Разнообразна фауна: нередки лоси, кабаны, косули, заяц-русак, лисица, волк; многочисленны птицы.

*ЗУЕВСКИЙ*. Расположен в Харцызском районе, близ поселка Зуевка. Площадь – 1214 га. Основан в 2000 г. Представляет собой петрофитный вариант разнотравно-типчаково-ковыльной степи. Растительность покрывает выходы скальных пород и насчитыват 509 видов, среди которых множество эндемиков и реликтов.

*КЛЕБАН-БЫК*. Расположен в Константиновском районе. Статус РЛП – с 2000 г. Площадь – 2142 га. Представляет собой живописную, как бы горную местность по берегам Клебан-Быкского водохранилища: сочетание гряд, останцев, разломов формирует уникальную петрофитную флору. Водно-болотный компонент ландшафта является основой своеобразной растительности и богатой фауны земноводных и рыб. Орнитофауна насчитывает более 100 видов птиц.

*ПОЛОВЕЦКАЯ СТЕПЬ*. Расположен в пределах Володарского и Першетравневого районов, площадь -1335 га. Основан в 2000 г. Объект сохранил типичный для северного Приазовья (сильно расчлененный, изрезанный балками и речными долинами) ландшафт. Флора и фауна типично степные, с обилием лекарственных растений. В водоемах обильна рыба. Имеются искусственные древесные насаждения.

***4.1.4.Заказники****.*

Из 50 заказников Донецкой области 7 имеют общегосударственное, 46 – местное значение. Заказники общегосударственного значения следующие.

*ВЕЛИКОАНАДОЛЬСКИЙ ЛЕС.* Этот объект по праву может называться жемчужиной степного лесоразведения – рукотворный полноценный лес с устойчивой экосистемой площадью 2543 га, протянувшийся широкой полосой между Волновахой и с. Благодатное. Основу леса заложил В.Е. Графф - поручик корпуса лесничих, выпускник Петербургского лесного института, вместе с известным лесоводом Ф.К.Арнольдом. В 1843 г. они приступили к созданию “опытной лесной дачи” на землях Великоанадольской казенной оброчной статьи, которая входила в состав Мариупольского уезда. Это событие стало моментом рождения новой науки - степного лесоразведения. В течение 12 лет упорная работа совершенствовалась, причем, по признанию самого В.Е. Граффа, “при самых нечеловеческих условиях”. И все же результатом стали 157 гектаров насаждений – фундамент будущего леса.

В настоящее время древесно-кустарниковые породы представлены многими видами дуба и ясеня, кленами, березами, тополями, орехом грецким, грабом, липой, софорой, маклюрой, хвойными - елями, соснами, дуглассией, можжевельником. Достопримечательность заказника - дендрологический парк, в котором собраны древесно-кустарниковые породы всего мира.

В Великоанадольском лесу ограничено массовое посещение экскурсантами и отдыхающими наиболее ценных участков. Исключено применение ядохимикатов. Искусственно расселяются муравейники, готовятся гнездовья для птиц. Проводятся рубки - по уходу и санитарные. Формируются новые насаждения.

На базе заказника функционирует лесной техникум, выпускники которого работают по всему СНГ.

На средства общественности в 1910 г. на главной аллее Великоанадольского леса установлен памятник В.Е. Граффу.

*БЕРДЯНСКИЙ*. Расположен в Амвросиевском районе. Общая площадь - 413га. г.

Представляет собой участок байрачных и пойменных лесов с комплексами луговой и прибрежно-водной, а на склонах - и степной растительности.Имеются и искусственные насаждения.

В ландшафте заказника важную роль играет река Крынка. Русло ее извилистое, ширина до 20м, глубина 1-4 метра. Долина реки узкая, с крутыми склонами, нередко встречаются выходы песчаника в виде уступов, скал, утесов.

Леса заказника дубово-ясеневые с примесью кленов, ильма, груши и яблони лесной. В пойме деревья высокие и стройные. На склонах деревья ниже, в подлеске много кустарниковых пород, которые образуют на опушках целые заросли (терн, шиповник, вишня степная, спирея, кизильник, бересклет, свидина). Лесные насаждения составляют около 85% территории заказника. Самые старые ясеневые насаждения достигают 100-летнего возраста и высоты до 30 м.

В заказнике работают сотрудники Амвросиевского лесхоззага и Благодатненского лесничества. Здесь приобретается ценнейший опыт лесоводства в условиях засушливых степей.

Заказник открыт для посещений и является излюбленным местом отдыха.

*РАЗДОЛЬНЕНСКИЙ*. Заказник расположен в Старобешевском районе, вблизи трассы Донецк-Новоазовск. Площадь заказника - 100 га.

Заказник “Раздольненский” - геологический.

Мощность девонских отложений на территории заказника достигает 500 метров. Выходы пород начинаются у села Раздольного и прослеживаются вверх по течению р. Мокрая Волноваха на 4-5 км. Снизу обнажения сложены изверженными вулканическими породами. Выше располагаются грубозернистые песчаники и конгломераты из обкатанных валунов и гальки. Еще выше расположена толща серых, зеленовато-серых и конгломератных песчаников. Ценность девонских отложений особенно велика, потому что в них нередки отпечатки морских животных.

Девонские отложения местами перекрываются более молодыми карбоновыми, в составе которых разнообразные известняки, сланцы, порфириты, диабазы, туфы. На юго-западе заказника нижнекарбоновые известняки образуют карстовую область. Сбегающие с возвышенностей ручьи и река Сухая Волноваха, доходя до этого места, уходят под землю и вновь выходят на поверхность за его границами.

Раздольненский заказник - место учебной практики студентов-геологов, геофизиков. Заказник открыт для экскурсий.

*БЕЛОСАРАЙСКАЯ КОСА.* Ландшафтный заказник общегосударственного значения. Площадь - 616 га.

Белосарайская коса расположена в 20 км от Мариуполя и выдается в море на 12 км. На косе произрастает 217 видов растений, в том числе редких и исчезающих. В ландшафте множество мелких озер и лиманов, зарастающих камышом, тростником, рогозом, частухой, бекманией, осоками. Есть и солончаки с солевыносливой растительностью - солеросом, астрой солончановой, солянкой. На гривах и песчаных дюнах обычен злак колосняк гигантский. Понижения между буграми и песчаными валами заняты луговым разнотравьем. По балкам распространен кустарник солодка обыкновенная - исключительно ценное для промышленности и фармакологии растение. Узкие перешейки, соединяющие косу с материком, представляют собой песчано-ракушечные наносы, окайменные со стороны моря прибойным валом и почти не имеющие растительности.

На косе имеются населенные пункты и базы отдыха.

*ПРИАЗОВСКИЙ ЦАПЕЛЬНИК*. Заказник относится к орнитологическим, расположен близ пгт. Ялта Першетравневого района. Основан в 2000 г. Площадь – 100 га. Это участок долины р. Мокрая Белосарайка, густо поросший тростником. Участок расположен вне рекреационной зоны и малодоступен для человека и хищных животных/ Достопримечательность заказника – колонии редких и исчезающих видов птиц, в основном цапель – большой белой, малой белой, серой, рыжей, желтой; здесь гнездятся и другие виды водоплавающих птиц. Поселения цапель – крупнейшие на северном побережье Азовского моря.

*ЕЛАНЧАНСКИЕ БАКАИ*. Орнитологический заказник в Новоазовском районе, площадь 289 га, основан в 2002 г. Расположен на береговой террасе Азовского моря в виде песчано-ракушечного пляжа, покрытого густой сетью мелких соленых водоемов. Вода, островки, прекрасная кормовая база. Отсутствие хищников создали условия для гнездования множества видов водоплавающих птиц – гусей, уток, куликов, мартынов, лебедей, шилоклювок (кулик шилоклювка – красивейшая из птиц Приазовья, символ НПП «Меотида»).

*БАКАИ КРИВОЙ КОСЫ*. Орнитологический заказник, основанный в 2002 г. Расположен в Новоазовском районе на площади 568 га. Занимает солончаковые луга на западном берегу Кривой косы, где колониями гнездятся различные виды крачек и чаек, а также шилоклювка, морской зуек, ходулочник. Ходулочник – птица отряда куликовых, почти исчезнувшая в 20-е годы и занесенная в Красную книгу Украины. Благодаря своевременно принятым мерам строгой охраны популяция ходулочника в заказнике восстановлена.

***4.1.5.Памятники природы***

Из 37 объектов данной категории 10 имеют общегосударственное значение. К ним относятся следующие.

*ДРУЖКОВСКИЕ ОКАМЕНЕВШИЕ ДЕРЕВЬЯ*. Это геологический памятник природы общей площадью всего 1га, но ценность его огромна. Расположен в Константиновском районе. Охраняемый объект - окаменевшие стволы араукарий, геологический возраст которых около 250 млн. лет.

Араукарии, некогда вырванные с корнем ураганом и снесенные в реку, избежали контакта с кислородом воздуха и разложения. Леса карбонового периода со временем сменило море. Просачиваясь в толщи осадочных пород, где были погребены араукарии, морская вода медленно уносила с собой органические вещества растений, а на их место откладывала минеральные вещества. За тысячи лет наступило полное “окаменение”. На тонких срезах стволов в микроскоп хорошо различимо даже клеточное строение растений.

Подобные палеонтологические находки очень редки на Земле. Аналогичное явление обнаружено только в пустынном районе американского штата Аризона.

*БАЛКА КРАВЕЦКАЯ*. Геологический памятник с обнажениями араукариевой свиты, но не в виде окаменевших деревьев, как под Дружковкой, а в форме мелко раздробленных частиц араукарий, смешанных с песчаником. Это - результат бурных тектонических процессов, работы ветра и воды. Подобное ярко выраженное смещение горных пород, образующих складчатое горное сооружение, является очень редким, особенно в Донбассе. Расположен в Константиновском районе, площадь – 15 га.

*КЛЕБАН-БЫКСКОЕ ОБНАЖЕНИЕ*. Геологический памятник природы. Общая площадь -60га. Расположен в Константиновском районе. Представляет собой уникальное обнажение пород нижнего карбона, выходящих на дневную поверхность. Панорама объекта - полугорная страна: с левого берега реки Бычок (приток Кривого Торца) семью гривами и оврагами спускаются к воде древние горные породы.

Известняки содержат остатки фауны морских беспозвоночных: фораминифер, моллюсков, кораллов, морских ежей.

*НОВОЕКАТЕРИНОВСКОЕ ОБНАЖЕНИЕ*. Геологический памятник природы. Площадь - 10га. Расположен в Старобешевском районе вблизи села Новоекатериновка. Представляет собой многоярусные залежи морских отложений, выходящих на поверхность. В нижней части обнажения вскрываются мощные рифовые песчаники с горизонтальной слоистостью. Выше расположен угольный пласт (0,4м), покрытый алевролитом. Еще выше - два слоя известняков общей мощностью 21,5м, разделенных 10-метровым слоем аргиллитов.

Обнажения относятся к нижнему карбону и являются самыми мощными в Донбассе. Они богаты остатками разнообразной фауны - кораллов, морских ежей, трилобитов.

*СТЫЛЬСКОЕ ОБНАЖЕНИЕ*. Геологический памятник природы. Площадь - 25 га. Расположен в Старобешевском районе, вблизи с. Стыла. Представляет собой уникальное обнажение древнейших пород девонского периода, а также нижнего карбона.

На поверхность выходят зеленые и бурые песчаники в смеси с вулканическими бомбами, зеленые яшмовидные кремнистые сланцы с многочисленными отпечатками растений девонского периода - лепидодендропсисов. Выше залегают известняки, образованные из обломков раковин и скелетов морских животных.

Известняковые скалы достигают высоты 11м, приобретая в ходе выветривания причудливые формы.

*ГРАБОВО*. Ботанический памятник природы. Общая площадь - 41га. Расположен в Шахтерском районе. Является природным резерватом граба обыкновенного. Его наличие в Донбассе является удивительным фактом, так как естественная граница распространения этого дерева проходит значительно западнее.

Местами на гектаре встречается до 400 экземпляров граба, перемежающегося дубом, ясенем, кленами, липой. В условиях Донбасса граб не образует собственных боров, а является лишь спутником дуба. Это высокодекоративная порода, к тому же почти не повреждаемая болезнями и вредителями. Считается весьма перспективным для озеленения населенных пунктов. Саженцы граба из места его естественного произрастания передаются Торезским лесничеством в города и поселки именно для этой цели.

*ОЗЕРА СЛЕПНОЕ И РЕПНОЕ*. Гидрологические памятники природы. Площадь - 30 га (Слепное) и 32 га (Репное). Это соленые озера, особенность которых - значительное расстояние от моря. Расположены вблизи г. Славянска. Глубина - до 7,5 м. Происхождение озер - карстовое: после высыхания Пермского моря образовались залежи каменной соли и гипса, которые впоследствии растворились грунтовыми водами и образовали пустоты - карст. Со временем они заполнились пресными талыми и подземными солеными водами. Вода озер обладает целебными свойствами. Минерализация воды Репного - 15г/л. Дно озер покрыто отложениями лечебной грязи, которая еще в 1910 г. была отмечена премией Гран-При на международном конкурсе в Бельгии.

*БАЛКА ГОРЬКАЯ*. Ботанический памятник природы, расположен в Амвросиевском районе. Площадь - 4 га. Охраняемый объект - заросли эремуруса величественного. Это растение семейства лилейных, с розеткой трехгранных листьев, из которой на 1-2 метра взметывается безлистный цветоносный стебель, покрытый многочисленными звездчатым желтоватыми цветками с красными тычинками, создающими впечатление пушистости. Растение необыкновенно изящное и в высшей степени декоративное.

На Украине, кроме Крыма, встречается лишь в Донбассе.

*МАЯЦКАЯ ДАЧА*. Ботанический памятник природы в Славянском районе площадью 18 га. Это самый крупный в области дубравный массив, где деревья сосредоточены не только в балках, но и по водоразделам.Это как бы природная коллекция всех видов древесной флоры, встречающихся в Донбассе. Особенно примечателен граб, составляющий четверть всех древесных стволов. Популяция граба является изолированной, т.е. оторванной от основного ареала. Кроме древесных, широко представлены кустарниковые породы и травянистые растения, среди которых много лекарственных видов.

***4.1.6.Заповедные урочища***

Статусом заповедных урочищ обладают 12 природоохранных объектов области.

В 1997г. статус ботанического урочища обрели 4 объекта в Александровском районе: *МИРНОЕ ПОЛЕ* (6 видов растений, занесенных в Красную книгу, в т.ч. 1 - Европейского списка, площадь - 30,5 га); *ШИРОКИЙ ЛЕС* (34,9га, байрачный лес и песчаные разнотравно-типчаково-ковыльные степи, 5 видов занесено в Красную книгу Украины); *БАЛКА ЗЕЛЕНАЯ* (площадь 44 га, разнотравно-типчаково-ковыльная степь, 4 растения Красной книги Украины, 1 вид Европейского списка); *ЛЕС ДОЛГЕНЬКИЙ* (17,6 га, байрачный лес и разнотравно-типчаково-ковыльная степь, 3 вида растений Красной книги Украины).

С 1995 г. урочищами Добропольского района являются *БРАНДУШКА* (1га, петрофитная степная растительность, 4 вида занесено в Красную книгу Украины); Кучеров Яр (12 га, 200 видов степной флоры, 5 видов занесены в Красную книгу Украины); *НИКАНОРОВСКИЙ ЛЕС* (39 га, байрачная дубрава, редкие степные виды, в т.ч. 4 занесены в Красную книгу Украины).

В Старобешевском районе в 1981 г. получили статус заповедных урочищ три участка целинных петрофитный степей, где произрастает аистник Бекетова - приазовский эндемик, в свое время включенный в Красную книгу СССР: урочище *ГРЕЧКИНО-1(1,5 га), ГРЕЧКИНО-2 (5 га),* *ВАСИЛЬЕВКА* (7,5 га). В том же 1981 г. в Тельмановском районе образованы урочища *КИРСАНОВО* (5 га, охраняемый объект - аистник Бекетова) и *ЛЕС НА ГРАНИТЕ* (72 га, южная оконечность естественных лесов Донецкой области). С 1981 г. имеет статус урочища *МАРИУПОЛЬСКАЯ ЛЕСНАЯ ДАЧА* (площадь 536 га, лесные насаждения и лесополосы, с включением нескольких редких и исчезающих видов степных растений).

***4.1.7.Памятники садово-паркового искусства***

В настоящее время в списке объектов природно-заповедного фонда данной категории значатся только “*МАЯЦКАЯ ДАЧА*” - сад площадью 1,5 га, заложенный в 1957 г. в Славянском районе силами общественности. Объект славится древесно-кустарниковыми насаждениями в основном из лиственных пород, формирующих живописные композиции и уголки отдыха. В пределах усадьбы имеются декоративные архитектурные сооружения, скульптуры и миниатюры. С 1997 г. объект входит в состав Национального природного парка “Святые горы”.

***4.1.8. Ботанический сад***

Основан в 1964 г., статус охраняемого объекта имеет с 1983 г. Общая площадь – 262 га. Расположен на восточной окраине г. Донецка. Является исследовательским институтом Национальной Академии Наук Украины. Это база фундаментальных научных исследований юго-востока Украины в области физиологии, биохимии, систематики растений, охраны ботанических объектов Красной книги, антропогенной трансформации флоры. В культуре произрастают более 8 тысяч видов растений, в том числе относящихся к тропической и субтропической флоре. Последние размещены в крупном оранжерейном комплексе. Растения открытого грунта размещены в экспозициях (“Луковичные культуры”, “Скальный сад”, “Пальметтный сад”, “Садово-парковые миниатюры”, “Лекарственные растения Донбасса”, “Редкие и исчезающие виды степной флоры”, “Розарий” и другие). К саду с двух сторон примыкает обширный дендрарий из лиственных и хвойных пород, на территории - три пруда с характерной прибрежной и водной растительностью.

Современный двухэтажный лабораторно-административный корпус вписывается в общий ландшафт. Ботанический сад открыт для посещений с мая по ноябрь. Экскурсии проводятся только организованным порядком. Экскурсионный маршрут четко ограничен и охватывает наиболее живописные и интересные экспозиции.

***Рекомендуемая литература****: источники 8, 11, 12,13.*

**ТЕМА 5.**

**ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ.**

***Цель занятия*** *– сравнительная оценка категорий и принципов организации заповедных объектов в Украине и зарубежных странах. Задача занятия – знакомство с основными категориями и принципами функционирования объектов заповедного фонда за рубежом. Студентам рекомендуется акцентировать внимание на следующих положениях:*

*- категории зарубежных объектов ПЗФ;*

*- основные цели создания заповедных территорий и объектов за рубежом;*

*- площади зарубежных объектов ПЗФ в сравнении с украинскими;*

*- формы собственности на объекты ПЗФ за рубежом*.

***Продолжительность занятия*** *– 2 часа.*

В зарубежных странах развитию заповедного дела уделяется огромное внимание. Объекты ПЗФ в подавляющем большинстве случаев многоцелевые, совмещающие интересы охраны природы, рекреации и предпринимательства.

В большинстве стран заповедные территории называются национальными парками. По определению, принятому в 1969г. Генеральной Ассамблеей Международного союза охраны природы, они представляют собой территории, где охрана природных объектов сочетается с рекреацией. При этом рекреационные задачи не должны превалировать над экологическими, но парки, как правило, не могут быть полностью закрыты для посещения. Это диктуется не только соображениями бизнеса (известно, что в США 1 доллар, израсходованный на национальный парк, приносит от 10 до 15 долларов прибыли), но и задачами просветительского характера.

Национальные парки (НП) за рубежом далеко не однотипны. Схематично их можно разделить на 4 категории.

***а) НП открытого типа***. В мире их немного, и создавались они в густонаселенных районах, где значительных участков дикой природы практически не осталось. Таково большинство НП в Великобритании, Германии, Японии, Мексике. В НП открытого типа осуществляется только общая охрана ландшафта, территория исключена из планов крупного строительства, сохраняются традиционные виды использования природных ресурсов. Участков, закрытых для посещения, обычно нет;

***б) НП курортного типа*** - это обширные участки вокруг известных курортов, где охраняется ландшафт и основные природные объекты, а также минеральные источники, водоемы и т.п. Из промышленного строительства эти участки исключаются. Полностью закрытые участи если и есть, то они незначительны по площади;

***в) НП полуоткрытого типа*** - наиболее распространенный вид охраняемых природных территорий в мире. Большая часть их площади закрыта для широкой публики. Открытая часть специально подготовлена для приема посетителей;

***г) НП заповедного типа*** главной задачей имеют сохранение эталонных участков дикой природы, редких и исчезающих видов организмов и генофонда планеты в целом. В таких парках для посетителей открыта только ничтожная часть объекта, маршруты строго определены. Допускается вмешательство только с научной целью. Нередко НП заповедного типа превращаются в НП полуоткрытого типа из-за наплыва туристов. В последние годы строго заповедные участки этого типа НП называют “рефугиумами”. Эта категория ПЗФ наиболее близка по целям и задачам к украинским природным заповедникам. Однако штата научных сотрудников данные НП не имеют, исследования проводятся сторонними организациями и частными лицами на договорных началах.

В некоторых странах иногда пользуются понятием “резерват”, обозначающим НП заповедного типа.

В странах СНГ “резерват” - обычно расширенное определение заповедника или заказника (например, Баргузинский заповедник в Бурятии - одновременно резерват соболя - особо ценного вида, находящегося под угрозой исчезновения.).

В зарубежных странах объекты и территории природно-заповедного фонда могут иметь как государственную, так и частную форму собственности.

Площадь зарубежных объектов ПЗФ, особенно “дальнего” зарубежья, в подавляющем большинстве случаев несравненно больше, чем украинских. Обычно она измеряется сотнями тысяч и даже миллионами гектаров. Это в первую очередь связано с более низкой антропогенной освоенностью территорий и плотностью населения.

***Рекомендуемая литература****: источники 8,14.*

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Конституція України (ст.13,14,16,50,66).
2. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” (ст.1,3,5,6,8,60-64). 1991р.
3. Закон України “Про природно-заповідний фонд”.
4. Закон України «Про Червону книгу України» від 7.02.2002 р.
5. Програма перспективного розвитку заповідної справи в Україні (постанова ВР від 22 вересня 1994 р.)
6. Олешко В. И., Одноралов В.С., Андриенко А.П. Справочник по заповедному делу. – К.: Урожай, 1988. – 168 с.
7. Заповедники СССР / Под ред. В.Е.Соколова, Е.Е. Сыроечковского. В 10 ТТ. – Т. 1 – 10. – М.: Мысль, 1988 -1991.
8. Червона книга України. Рослинний світ. / Під ред. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. – К.:Українська енциклопедія. – 1996. – 608 с.
9. Червона книга України. Тваринний світ. / Під ред. М.М.Щербака. – К.: Українська енциклопедія. – 1994. – 464 с.
10. Донбас заповідний. Науково-інформаційний довідник. / Під ред. С.С.Куруленка, С.В.Третьякова.- Донецьк, 2003. – 160 с.
11. Рева М.Л. и др. Страницы Красной книги. - Донецк: Донбасс, 1989. -111с.
12. Бурда Р.И., Остапко В.М., Ларин Д.А. Атлас охраняемых растений. - К.: Наук.думка, 1995.
13. Заповедными тропами зарубежных стран / Под ред.Банникова А.Г. - М.: Мысль, 1986. - 351с.

Приложение

**Словарь терминов, связанных с заповедным делом**

**Ареал –**  область географического распространения вида (рода).

**Ботанический сад –** категория ПЗФ, объект искусственного происхождения, в котором с научной, практической и природоохранной целями изучаются и выращиваются растения местной и зарубежной флоры.

**Браконьерство** – добыча или уничтожение диких животных (в т.ч. птиц и рыб) с нарушением правил охоты и рыболовства.

**Вид *биологический*** – совокупность особей с общими генетическими, морфологическими, физиологическими и поведенческими признаками, способных к взаимному скрещиванию и дающих плодовитое потомство.

*аборигенный* **–** коренной, обитающий в какой-либо местности с давних пор. То же, что *автохтонный* (см.).

*автохтонный* **-**  см. *аборигенный.*

*аллохтонный* **–** пришлый, появившийся в данной местности в результате переселения.

*восстановленный* **–** достигший безопасного уровня в отношении угрозы исчезновения.

*вымирающий* **-** такой, генетические возможности которого для дальнейшего приспособления к изменяющимся условиям среды исчерпаны.

*исчезнувший* **–** не встречающийся в природе в течение нескольких лет, но, возможно, сохранившийся в неволе**.**

*rарантинный -*отсутствующий в данном регионе и крайне нежелательный ввиду опасности для хозяйства или здоровья**.**

*космополит-*вид, распространенный практически повсеместно (напр., серая крыса, подорожник большой и т.п.)

*реликтовый* **–** сохранившийся как пережиток давно минувших эпох, древний в эволюционном смысле.

*синантропный –*обитающий вблизи человеческого жилья или в созданных человеком местообитаниях.

*убиквист* – вид с исключительно высокими адаптационными способностями, *обычно широко распространенный.*

*эндемичный (эндемик) – географически изолированный, приуроченный к единственному* местообитанию.

**Генофонд –** совокупность генов какой либо группы организмов (вида, рода, класса и т.д.)

**Дендрологический парк** – категория ПЗФ, искусственно созданный объект, где охраняется местная и зарубежная флора деревьев и кустарников.

**Доместикация** - одомашнивание , превращение диких животных в домашних путем отбора, приручения, содержания и т.п.

**Заказник** – категория ПЗФ, в которой постоянно или временно запрещена («заказана») любая деятельность в ущерб отдельному виду, группе видов, элементу ландшафта и т.п.

**Заповедник природный** – категория ПЗФ, объект, в котором с научной, экологической, познавательной целями охраняется естественная экосистема какого-либо типа.

**Заповедник биосферный** – заповедник природный (см.) глобального значения, с типичной для данной географической зоны экосистемой.

**Заповедное дело** – теория и практика организации, использования и охраны заповедных объектов различных категорий.

**Зоологический парк** – категория ПЗФ, создающаяся с целью сохранения, изучения и демонстрации диких животных в искусственных условиях.

**Интродукция** – внедрение (случайное или намеренное) вида в чуждую для него экосистему.

**Ихтиология** – наука о рыбах.

**Красные книги** – официальные документы, содержащие систематизированные научные сведения о живых организмах всего мира или отдельных регионов, состояние которых вызывает опасения относительно их будущего.

**Лихенология** – наука о лишайниках.

**Лицензия** – платное разрешение государственных органов на право разовой или периодической акции в пределах объекта ПЗФ (отстрел дичи, отлов рыбы).

**Мониторинг** - наблюдение с целью контроля и оценки окружающей среды.

**Натурализация** - полное внедрение вида в чуждую ему экосистему.

**Национальный природный парк** (в Украине) - категория ПЗФ с рекреационными традициями и живописными природными объектами, используемая главным образом с природоохранной и рекреационной целями. Имеет общегосударственное значение.

**Национальный природный парк** (за рубежом) – основная категория природоохранных объектов. По целям и задачам зарубежные НПП могут соответствовать аналогичной украинской категории, а также природному заповеднику, региональному ландшафтному парку, заказнику.

**Неоэндемик** – «новый эндемик», эволюционно молодой вид, еще не покинувший пределов места возникновения.

**Ответственность** (за нарушение законодательства Украины «О ПЗФ»)

административная – предусмотренная природоохранным законодательством (но более мягкая, чем уголовная). Налагается правомочным административным органом на граждан и должностных лиц, обычно в виде штрафа.

дисциплинарная - взыскание администрацией ПЗФ со служащих за нарушение должностных обязанностей и дисциплины в виде выговора, денежного начета и т.п.

уголовная - наказание, предусмотренное уголовным кодексом (при наличии состава преступления , доказанного в судебном порядке).

**Орнитология** – наука о птицах.

**Палеоэндемик**- эволюционно древний вид, сохранившийся в единственном местообитании.

**Памятник природы** – категория ПЗФ естественного происхождения, объект, в котором охраняется некое «явление природы» геологического, спелеологического, гидрологического, ботанического и т.д. характера.

**Парк-памятник садово-паркового искусства** – категория ПЗФ искусственного происхождения, являющаяся образцом садово-паркового строительства и предназначенная в основном для рекреации.

**Петробионт** – организм, живущий на скалах, камнях или каменистых осыпях, адаптированный к жестким водно-температурным условиям..

**Популяция** - группа особей одного вида, приуроченная к определенному местообитанию.

**Псаммобионт** – организм, обитающий на поверхности или в толще песка.

**Растительность** – совокупность фитоценозов, характерная для какой-либо местности (региона, географической зоны и т.п.). Ср. флора.

**Региональный ландшафтный парк** – категория ПЗФ, аналогичная НПП, но имеющая местное значение.

**Резерват** – зарубежная категория ПЗФ, близкая к украинскому заказнику*.*

**Резервирование** – охрана будущего объекта ПЗФ до получения им официального статуса, с целью предотвращения возможного ущерба .

**Рекреационная дигрессия** - изменения в природных комплексах под влиянием их интенсивного использования для отдыха.

**Рекреация** – система мероприятий по оздоровлению людей за пределами их местожительства.

**Реликт** – см. вид реликтовый

**Реобионт**- организм, приспособленный к жизни в текущей воде

**Рефугиум** -« убежище», участок земной поверхности в котором вид или группа видов пережили неблагоприятный геологический период.

**Спелеология** – наука о пещерах.

**Урочище** – категория ПЗФ, территория небольшой площади, сохранившая целостную экосистему, «заповедник в миниатюре».

**Фауна** – список видов животных, обитающих на данной территории (акватории)

**Флора** – список видов растений, обитающих на данной территории (ср. растительность)

**Целина** - плодородная почва, которая никогда не распахивалась.

**Экзот –** намеренно интродуцированный (см. интродукция), как правило, высокодекоративный или хозяйственно ценный вид растения или животного.

**Энтомология** – наука о насекомых.

**Экосистема** - то же, что биогеоценоз, совокупность совместно обитающих организмов и среды их обитания, находящихся в тесной взаимосвязи.

**Эфемер** – травянистое растение, завершающее цикл развития за очень короткий, теплый и влажный период года, при отсутствии конкуренции со стороны других видов (т. наз. подснежники и т.п.).

**Рекомендована література**

*Основна*

1. Закон України «Про природно-заповідний фонд» від 16.06.92, Відомості Верховної Ради, 1992, N 34, ст.503.
2. Закон України «Про Червону книгу України»/ Відомості Верховної Ради України , 2002, N 30, ст.201 ( Із змінами, внесеними згідно із Законом N 805-VI від 25.12.2008, ВВР, 2009, N 19, ст.259).
3. Мартынова Е.А., Колесникова В.В.Методическое пособие к самостоятельному изучению дисциплины «Заповедное дело» (Для студентов специальности «Экология и охрана окружающей среды» - ДонНТУ, 2005. – 54с.
4. Заповедники СССР/ Под ред. В.Е. Соколова и Е.Е. Сыроечковского В 10 томах. –М.: Мысль, 1990. – тт. 1.-10.
5. Донбас заповідний. Науково-інформаційний довідник-атлас/ Під ред. С.С. Куруленко, С.В. Третьякова. – Донецьк, 2003. – 160 с.
6. Конвенція «Про охорону біологічного різноманіття» 1992 р. Ратифіковано Законом N 257/94-ВР від 29.11.94.

*Додаткова*

1. Конституція України (ст.13,16,60,66).
2. Бурда Р.И., Остапко В.М., Ларин Д.А. Атлас охраняемых растений Юго-Востока Украины. – К.: Наук. думка, 1995. – 124 с.
3. Червона Книга України. Т.І «Рослинний світ». Т.ІІ «Тваринний світ»: http:\\mail.menr.gov.ua/publ/redbook/redbook/php
4. Національні природні парки США: www/gudzon.ru/parks/
5. Національні природні парки Австралії: www/australe/ru/parks/
6. Конституція України (ст.13,14,16,50,66).
7. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” (ст.1,3,5,6,8,60-64). 1991р.
8. Закон України “Про природно-заповідний фонд”.
9. Закон України «Про Червону книгу України» від 7.02.2002 р.
10. Програма перспективного розвитку заповідної справи в Україні (постанова ВР від 22 вересня 1994 р.)
11. Олешко В. И., Одноралов В.С., Андриенко А.П. Справочник по заповедному делу. – К.: Урожай, 1988. – 168 с.
12. Заповедники СССР / Под ред. В.Е.Соколова, Е.Е. Сыроечковского. В 10 ТТ. – Т. 1 – 10. – М.: Мысль, 1988 -1991.
13. Червона книга України. Рослинний світ. / Під ред. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. – К.:Українська енциклопедія. – 1996. – 608 с.
14. Червона книга України. Тваринний світ. / Під ред. М.М.Щербака. – К.: Українська енциклопедія. – 1994. – 464 с.
15. Донбас заповідний. Науково-інформаційний довідник. / Під ред. С.С.Куруленка, С.В.Третьякова.- Донецьк, 2003. – 160 с.
16. Рева М.Л. и др. Страницы Красной книги. - Донецк: Донбасс, 1989. -111с.
17. Бурда Р.И., Остапко В.М., Ларин Д.А. Атлас охраняемых растений. - К.: Наук.думка, 1995.
18. Заповедными тропами зарубежных стран / Под ред.Банникова А.Г. - М.: Мысль, 1986. - 351с.