**Херсонський державний університет**

**Факультет біології географії та екології**

**Кафедра ботаніки**

**Плани практичних занять з курсу**

**Заповідна созологія**

**Укладачі: Мойсієнко І.І. – завідувач кафедри ботаніки, д.б.н., професор, Захарова М.Я. – викладач кафедри ботаніки**

**Херсон 2020**

**Тематика практичних занять**

Тема 1: Теоретичні засади та законодавче забезпечення заповідної созології

Тема 2. Біосферні та природні заповідники

Тема 3: Національні природні парки та регіональні ландшафтні парки

Тема 4. Заказники, пам’ятки природи та заповідні урочища

Тема 5. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду

Тема 6. Мережі заповідних територій

Тема 7. Червоні та Зелені книги і списки

Тема 8. Проектування та створення природоохоронних територій

**Тема 1: Теоретичні засади та законодавче забезпечення заповідної созології**

Мета: ознайомитися з теоретичними засадами та законодавчим забезпеченням созології

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Созологія як наука: мета, завдання, принципи, основні положення.
2. Історія охорони природи в Україні. Основні етапи.
3. Історія заповідання на Херсонщині.
4. Законодавчі засади созології.

**Орієнтовні теми презентацій**

Детальна історія створення конкретних заповідних об’єктів:

1. Єловстоунського національного парку
2. Парку народового «Біловезька Пуща»
3. Біосферного заповідника «Асканія-Нова імені Ф.Е. Фальц-Фейна».
4. Чорноморського біосферного заповідника.
5. Національного природного парку «Олешківські піски».

**Список рекомендованих джерел**

1. Андрієнко Т.Л. Заповідна справа в Україні / Т.Л. Андрієнко. – Київ, 2005. – 306 с.
2. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
3. Мойсієнко І., Садова О., Лазарєва А., Роман Є. Національний природний парк «Олешківські піски». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.
4. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
5. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
6. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1. Біосферні та природні заповідники. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 124-138.
7. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 27-43.
8. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
9. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
10. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
11. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
12. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
13. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

 **Тема 2. Біосферні та природні заповідники**

Мета: з’ясувати особливості біосферних та природних заповідників, як категорій природно-заповідного фонду України.

План

**Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію**

1. Завдання і функції природних заповідників.
2. Завдання і функції біосферних заповідників.
3. Функціональне зонування заповідників.
4. Ідея створення, історія формування та сучасний стан глобальної мережі біосферних резерватів.
5. Співвідношення понять біосферні заповідники та біосферні резервати.
6. .Наукові дослідження на територіях природо-заповідного фонду.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Біосферні заповідники України:
	1. Біосферний заповідник та резерват «Асканія-Нова імені Ф.Е. Фальц-Фейна».
	2. Чорноморський біосферний заповідник та резерват.
	3. Дунайський біосферний заповідник та резерват.
	4. Карпатський біосферний заповідник та резерват.
	5. Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник.
2. Біосферні резервати України:
	1. Біосферний резерват «Східні Карпати».
	2. Біосферний резерват «Розточчя».
	3. Біосферний резерват «Західне Полісся».
	4. Деснянський біосферний резерват».
3. Біосферні резервати за кордоном (на вибір – підготовити презентацію про однин з резерватів).
4. Природні заповідники України:
	1. Природний заповідник «Єланецький степ».
	2. Український степовий Природний заповідник.
	3. Канівський природний заповідник.
	4. Поліський природний заповідник.
	5. Казантипський природний заповідник.
	6. Природний заповідник «Горгани».

**Список рекомендованих джерел**

1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
2. Гавриленко В.С. 1998. Історичні передумови створення та розбудова біосферного заповідника «Асканія-Нова».– *Мат. міжнар. наук. конф. присв. 100-річчю запов. асканійського степу*. – Асканія-Нова: 4–7 с.
3. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
4. Мойсієнко І., Садова О., Лазарєва А., Роман Є. Національний природний парк «Олешківські піски». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.
5. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
6. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
7. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1. Біосферні та природні заповідники. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 124-138.
8. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 27-43.
9. Черняков Д.А. 2007. Очерк истории Черноморского заповідника. – Херсон: ОАО «ХГТ», 64 с.
10. Черняков Д.А., Селюніна З.В., Уманець О.Ю. 2010. Перспективи усунення фрагментарності заповідної зони Чорноморського біосферного заповідника на Кінбурнському півострові. Природничий альманах. Серія «Біологічні науки». – Херсон, 14: 210 – 217.
11. Черняков Д.О., Селюніна З.В., Королєсова Д.Д. 2017. Вдосконалення територіальної структури Чорноморського біосферного заповідника. Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників) (с. Урзуф, 14-15 березня 2017 року. Серія: «Conservation Biology in Ukraine»), 2(1): 287–291.
12. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
13. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
14. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
15. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
16. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
17. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 3: Національні природні парки та регіональні ландшафтні парки**

Мета: з’ясувати особливості національних природних парків та регіональних ландшафтних парків, як категорій природно-заповідного фонду України.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Завдання і функції національних природних парків.
2. Завдання і функції регіональних ландшафтних парків.
3. Особливості об’єктів природно-заповідного фонду місцевого та загальнодержавного значення.
4. Функціональне зонування заповідних парків.
5. Туризм та рекреація в об’єктах природно-заповідного фонду: правові засади та приклади туристичного використання різних категорій ПЗФ.
6. Екологічні стежки та туристичні маршрути на територіях ПЗФ.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Національні природні парки України:
	1. Національний природний парк «Олешківські піски».
	2. Національний природний парк «Нижньодніпровський».
	3. Національний природний парк «Джарилгацький».
	4. Національний природний парк «Тузлівські лимани».
	5. Національний природний парк «Подільські Товтри».
	6. Національний природний парк «Бузький Гард».
	7. Національний природний парк «Білобережжя Святослава».
2. Регіональні ландшафтні парки:
	1. Регіональний ландшафтний парк «Кінбурнська коса».
	2. Регіональний ландшафтний парк «Гранітно-степове Побужжя».
	3. Регіональний ландшафтний парк «Приінгульський».
	4. Регіональний ландшафтний парк «Тилігульський лиман».
	5. Регіональний ландшафтний парк «Меотида».
	6. Міжріченський регіональний ландшафтний парк.
	7. Регіональний ландшафтний парк «Дніпрові пороги».
3. Національні природні парки за кордоном
	1. Підготувати презентацію про однин з національних парків за кордоном (на вибір).
	2. Підготувати презентацію про мережу національних природних парків однієї з країн (на вибір).

**Список рекомендованих джерел**

1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.

3. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.

4. Мойсієнко І., Садова О., Лазарєва А., Роман Є. Національний природний парк «Олешківські піски». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.

5. Мойсієнко І.. Національний природний парк «Кам’янська Січ». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.

5. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.

6. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.

7. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1. Біосферні та природні заповідники. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 124-138.

8. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 27-43.

12. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України

13. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України

14. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал

15. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України

16. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg

17. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 4. Заказники, пам’ятки природи та заповідні урочища**

Мета: з’ясувати особливості заказників, пам’яток природи та заповідних

урочища як категорій природно-заповідного фонду України.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Завдання і функції заказників та їх класифікація.
2. Завдання і функції пам’яток природи та їх класифікація.
3. Завдання і функції заповідних урочищ.
4. Особливості функціонування об’єктів природно-заповідного фонду, які не мають статусу юридичної особи. Документальне забезпечення функціонуванння: Охоронне зобов’язання та Положення про об’єкт ПЗФ.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Заказники:
	1. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Станіславський».
	2. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Олександрівський».
	3. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Софіївська балка».
	4. Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Саги».
	5. Лісовий заказник загальнодержавного значення «Бакайський».
	6. Лісовий заказник загальнодержавного значення «Березові колки».
	7. Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Джарилгацький».
	8. Орнітологічний заказник загальнодержавного значення «Ягорлицький».
	9. Ландшафтний заказник місцевого значення «Інгулець».
	10. Ландшафтний заказник місцевого значення «Каїрська балка».
	11. Ландшафтний заказник місцевого значення «Балка Великі Сірогози».
	12. Ландшафтний заказник місцевого значення «Боброве Озеро».
	13. Ботанічний заказник місцевого значення «Хрестова сага».
	14. Ботанічний заказник місцевого значення «Інгулецький лиман».
	15. Ботанічний заказник місцевого значення «Шаби».
	16. Ботанічний заказник місцевого значення «Софіївський».
	17. Ботанічний заказник місцевого значення «Широка балка».
	18. Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Асканійський».
	19. Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Бакайський жолоб».
	20. Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Корсунський».
	21. Орнітологічний заказник місцевого значення «Домузла».
	22. Основні проблеми та здобутки функціонування заказників в Херсонській області.
2. Заповідні урочища:
	1. Заповідне урочище місцевого значення «Агайманське»
	2. Заповідне урочище місцевого значення «Архангельський ліс»
	3. Заповідне урочище місцевого значення «Малокаховський бір»
	4. Заповідне урочище місцевого значення «Новодмитрівський ліс»
	5. Заповідне урочище місцевого значення «Недогірський ліс»
	6. Заповідне урочище місцевого значення «Летючі піски»
	7. Заповідне урочище місцевого значення «Цюрупинський сосновий бір»
	8. Заповідне урочище місцевого значення «Голопристанський акацієвий ліс»
	9. Заповідне урочище місцевого значення «Старозбур’ївський акацієвий ліс»
	10. Заповідне урочище місцевого значення «Стояни»
	11. Основні проблеми та здобутки функціонування заповідних урочища в Херсонській області.
3. Пам’ятки природи:
	1. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	2. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Вікові платани
	3. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Меморіальні дуби (2)
	4. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб на «Інтенсивці»
	5. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Бехтерський дубовий гай
	6. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Віковий дуб
	7. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	8. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	9. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	10. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Вікові сосни
	11. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Вікові дуби (6)
	12. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	13. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Деревостій акації білої
	14. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Куртина вікових дубів
	15. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	16. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	17. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	18. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	19. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий
	20. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Дуб черешчатий (подвійний)
	21. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Куртина дубів
	22. Ботанічна пам’ятка природи місцевого значення Тополі
	23. Зоологічна пам’ятка природи місцевого значення Кринківське поселення бобрів
	24. Зоологічна пам’ятка природи місцевого значення Микільське поселення змій
	25. Зоологічна пам’ятка природи місцевого значення Понятівське поселення змій
	26. Гідрологічна пам’ятка природи місцевого значення Білозерські джерела
	27. Гідрологічна пам’ятка природи місцевого значення оз. «Гопри» (частина)
	28. Гідрологічна пам’ятка природи місцевого значення Джерело Шилової балки
	29. Гідрологічна пам’ятка природи місцевого значення Козацьке джерело
	30. Геологічна пам’ятка природи місцевого значення Федорівська печера
	31. Основні проблеми та здобутки функціонування пам’яток природи в Херсонській області.

**Список рекомендованих джерел**

1. Алифанов А.Ф. 2001. Геологические памятники Херсонщины. – Херсон: Айлант, 88 с.
2. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
3. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
4. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
5. 6. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
6. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
7. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
8. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
9. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
10. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
11. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 5. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду**

Мета: з’ясувати особливості ботсадів, зоопарків, дендрологічних парків та парків-пам’яток садово-паркового мистецтва, як категорій природно-заповідного фонду України.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Завдання і функції ботсадів.
2. Завдання і функції зоопарків.
3. Завдання і функції дендрологічних парків.
4. Завдання і функції парків-пам’яток садово-паркового мистецтва.
5. Особливості функціонування штучних об’єктів природно-заповідного фонду.
6. Шляхи збереження біорізноманіття збереження рослин ex situ.
7. **Орієнтовні теми презентацій**
8. Ботанічни сади України
9. Зоопарки України
10. Дендрологічні парки України
	1. Денропарк «Асканія-Нова».
11. Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва:
	1. Ботанічний сад Херсонського державного університету
	2. Парк Херсонського обласного ліцею
	3. Дендропарк Каховського лісгоспзагу
	4. Парк санаторію «Гопри»
	5. Парк Скадовського будинку відпочинку
	6. Парк КСП «Південний»
	7. Парк КСП «Парижська комуна»
	8. Дендропарк Херсонського державного аграрного університету
	9. Дендропарк
	10. Інститут землеробства Південного регіону
	11. Дендропарк Нижньодніпрвської НДС
	12. Парк КСП ім. Леніна
	13. Парк с. Хрещенівка
	14. «Дендропарк Ботанічний»
	15. Основні проблеми та здобутки функціонування парків-пам’яток садово-паркового мистецтва Херсонській області.

**Список рекомендованих джерел**

* 1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
	2. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
	3. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
	4. 6. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
	5. Ходосовцев О.Є., Мойсієнко І.І., Бойко М.Ф., Кунц Б., Мельник Р.П., Загороднюк Н.В., Дармостук В.В., Захарова М.Я., Клименко В.М., Дайнеко П.М., Малюга Н. Г. Старовинні забуті парки Херсонщини. Херсон: Видавничий Дім «Гельветика», 2019. 300 с.
	6. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
	7. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
	8. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
	9. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
	10. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
	11. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 6. Мережі заповідних територій**

Мета: з’ясувати призначення, особливості створення та функціонування мереж природоохоронних територій.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Мережа об’єктів всесвітньої спадщини.
2. Рамсарська мережа – водно болотні угіддя всесвітнього значення.
3. Екологічна мережа України.
4. Програма та схема формування екологічної мережі Херсонської області.
5. Смарагдова мережа та мережа Natura 2000.
	1. Законодавча база та принципи побудови Смарагдової мережі. Смарагдова мережа vs мережа Natura 2000.
	2. Особливості та впровадження оселишного підходу до охорони біологічного різноманіття.
	3. Критерії та механізм створення Смарагдового об’єкту.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Об’єкти всесвітньої природної спадщини в Україні.
2. Водно-болотні угіддя міжнародного значення на Херсонщині.
3. Програма та схема формування екологічної мережі Херсонської області.
4. Оселища резолюції № 4 Бернської конвенції на Херсонщині.
5. Види резолюції № 6 Бернської конвенції на Херсонщині.
6. Смарагдова мережа на Херсонщині.

**Список рекомендованих джерел**

1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
2. Вакаренко Л. П., Мовчан Я. І. Методологія управління екомережею та пов’язаними з нею територіями ПЗФ. — С. 93–106).
3. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
4. Залучення громадськості та науковців до проектування мережі Емеральд (Смарагдової мережі) в Україні / Полянська К.В., Борисенко К.А., Павлачик П. та ін. / під ред. д.б.н. А.Куземко. Київ, 2017. – 304 с.
5. Мовчан Я.І. Екомережа України: обґрунтування структури та шляхів утілення. // Конвенція про біологічне розмаїття: громадська обізнаність та участь. – Київ: Стилос, 1997. – С.98–110.
6. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенка, Я. Шеффера. К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. – 553 с.
7. Онищенко В.А. Оселища України за класифікацією EUNIS. – Київ: Фітосоціоцентр, 2016. – 56 с.
8. Оселишна концепція збереження біорізноманіття: базові документи Європейського союзу / Ред. О.О. Кагало, Б.Г. Проць. – Львів: ЗУКЦ, 2012. – 278 с.
9. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
10. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
11. Території, що пропонуються для включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України (тіньовий список, частина 2). Кол. авт. Під редакцією Борисенко К.А., Куземко А.А. – Київ: “LAT & K”, 2019. – 234 c.
12. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. Перша версія адаптованого неофіційного перекладу з англійської (третього проекту офіційної версії 2015 року) / А. Куземко, С. Садогурська, О. Василюк. – Київ, 2017. – 124 с.
13. Шеляг-Сосонко Ю. Р. Збереження та невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи : [монографія] / Шеляг-Сосонко Ю. Р. — К. : Хімджест, 2003. — 248 с.
14. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
15. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
16. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
17. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
18. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. <http://www.selena.ua/ecolg>
19. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 7. Червоні та Зелені книги і списки**

Мета: з’ясувати історію створення, структуру та наповнення Червоних списків та Зеленої книги.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Історія створення Червоних книг та списків.
2. Критерії відбору видів до Червоної книги України.
3. Критерії раритетності видів міжнародного союзу МСОП.
4. Категорії раритетності рідкісних видів.
5. Історія створення Зеленої книги: принципи побудови структура та наповнення.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Світовий червоний список МСОП. Рослини СЧС на Херсонщині.
2. Європейський червоний список. Рослини ЄЧС на Херсонщині.
3. Червона книга України. Рослини ЧКУ на Херсонщині.
4. Червоний список Херсонської області.
5. Бернська конвенція. Рослини Резолюції № 6 БК на Херсонщині.
6. Вашингтонська конвенції (CITES). Рослини CITES на Херсонщині.
7. Угруповання Зеленої книги України на Херсонщині.

**Список рекомендованих джерел**

1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
2. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
3. Зелена книга України. Рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення, та типові природні рослинні угруповання, які підлягають охороні / Під. заг. ред. Я. П. Дідуха. – К. : Альтерпрес, 2009. – 448 с.
4. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
5. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
6. Судинні рослини Смарагдової мережі України під охороною Бернської конвенції / Колектив авторів під ред. В.А. Соломахи. - Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2017. – 152 с.
7. Червона книга України. Рослинний світ / [за ред. Я.П. Дідуха] – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
8. Червона книга України. Тваринний світ / [за ред. І.А. Акімова] – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
9. https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/european-red-lists-7
10. https://www.iucnredlist.org/
11. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
12. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
13. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
14. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
15. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
16. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Тема 8. Проектування та створення природоохоронних територій**

Мета: з’ясувати механізм створення нових об’єктів природно-заповідного фонду.

План

Вивчити теоретичний матеріал та підготувати презентацію

1. Виявлення територій, придатних для оголошення об’єктами природно-заповідного фонду.
2. Законодавче забезпечення створення нових заповідних територій.
3. Відомчі акти, що регулюють порядок організації нових територій та об’єктів природно-заповідного фонду України.
4. Особливості створення об’єктів природно-заповідного фонду місцевого та загальнодержавного значення та їх функціонування.
5. Вимоги до клопотання необхідності створення об’єкта ПЗФ.
6. Вимоги до проекту створення об’єкта ПЗФ.

**Орієнтовні теми презентацій**

1. Презентація одного з перспективних об’єктів природно-заповідного фонду Херсонщини.

**Список рекомендованих джерел**

* 1. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
	2. Борейко В. Є., Подобайло А.В., Руденко В. Х. Захист місцевих природноісторичних святинь. К., 2003. — 135 с.
	3. 29. Василюк О., Балашов І., Кривохижа М.,
	4. Виявлення територій, придатних для оголошення об’єктами природно-заповідного фонду. Інструктивні та методичні матеріали / О. Василюк, К. Норенко, К. Полянська, С. Шутяк, Д. Ширяєва; за заг. ред. О. Кравченко]. - Видавництво «Компанія «Манускрипт»» - Львів, 2018. - 136 с. ISBN 978-966-2400-71-7
	5. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
	6. Мойсієнко І.І., Ходосовцев О.Є., Пилипенко І.О., Бойко М.Ф., Мальчикова Д.С., Клименко В.М., Пономарьова А.А., Захарова М.Я., Дармостук В.В. Перспективні заповідні об'єкти Херсонщини. 2020. Видавничий Дім "Гельветика", 166 с.
	7. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
	8. Подобайло А.В. Оформлення документації для організації нових об’єктів природно-заповідного фонду // Пути участия экологических НГО Украины в выполнении Пан-Европейской стратегии биологического и ландшафтного разнообразия. Тезисы тренинга-семинара, 28-29 сентября 1998г, Киев.- с. 6-8.
	9. Подобайло А.В. Методика оголошення заказників, пам’яток природи та заповідних урочищ. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2000. 14 с.
	10. Руденко В.Х. Труднощі в роботі з землекористувачами в заповідній справі // там же.- С. 2-12.
	11. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
	12. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
	13. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
	14. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
	15. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
	16. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
	17. Українська природоохоронна група / http://uncg.org.ua/

**Доповнений список рекомендованих джерел**

1. Андрієнко Т.Л. Заповідна справа в Україні / Т.Л. Андрієнко. – Київ, 2005. – 306 с.
2. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. – Херсон : Айлант, 2001а. – 156 с.
3. Бурда Р.І. Заповідна справа. Методичні вказівки до проведення практичних робіт для студентів вищих аграрних закладів освіти ІІ-ІV рівнів акредитації із спеціальності 6.070800 «Екологія та охорона навколишнього середовища». – К.: Національний аграрний університет, 2005. – 35 с.
4. Бурда Р.І. Наземні та водні екосистеми. Ландшафтна екологія. Заповідна справа:

Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів вищих аграрних

закладів освіти ІІІ-ІV рівнів акредитації з напряму 0708 «Екологія» спеціальність

6.070800 «Екологія та охорона навколишнього середовища». – К.: Національний аграрний університет, 2005. – 38 с.

1. Бурда Р.І., Созінов О.О. Наземні екосистеми. Методичні вказівки до проведення практичних робіт для студентів вищих аграрних закладів освіти ІІІ-ІV рівнів акредитації зі спеціальності 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища». – К.: Національний аграрний університет, 2001. – 49 с.
2. Василюк, О. Функціональна класифікації територій природно-заповідного фонду: історія формування та міжнародний аспект. GEO&BIO. 2019. vol. 18, pp 3–20.
3. Виявлення територій, придатних для оголошення об’єктами природно-
4. заповідного фонду. Інструктивні та методичні матеріали / О. Василюк,
5. К. Норенко, К. Полянська, С. Шутяк, Д. Ширяєва; за заг. ред. О. Кравченко]. - Видавництво «Компанія «Манускрипт»» - Львів, 2018. - 136 с. ISBN 978-966-2400-71-7
6. Грищенко Ю.М. Основи заповідної справи / Ю.М. Грищенко. – Рівне: Вид-во РДПУ, 2000. – 234 с.
7. Давиденко В.М. Заповідна справа/В.М. Давиденко. – Миколаїв: Вид-во МФ НаУКМА, 2001. – 140 с.
8. Гродзинський М.Д. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник / [за заг. редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка]. – К.: Географіка, 2003. – 306 с.
9. Залучення громадськості та науковців до проектування мережі Емеральд (Смарагдової мережі) в Україні / Полянська К.В., Борисенко К.А., Павлачик П. та ін. / під ред. д.б.н. А.Куземко. Київ, 2017. – 304 с.
10. Заповідна справа: підручник / В.Д. Солодкий [та ін.]. – Чернівці : Зелена Буковина, 2005. – 288 с.
11. Зелена книга України. Рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення, та типові природні рослинні угруповання, які підлягають охороні / Під. заг. ред. Я. П. Дідуха. – К. : Альтерпрес, 2009. – 448 с.
12. Ковальчук А.А. Заповідна справа / А.А. Ковальчук. – Ужгород: Ліра, 2002. – 348 с.
13. Мартинова О.А. Навчальний посібник з дисципліни «Заповідна справа» /О.А. Мартинова. – ДонНТУ, 2011. – 75 с.
14. Мойсієнко Іван. Національний природний парк «Кам’янська Січ». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.
15. Мойсієнко І., Садова О., Лазарєва А., Роман Є. Національний природний парк «Олешківські піски». Київ: Українська Природохоронна Група, 2019. – 24 с.
16. Мойсієнко І.І., Ходосовцев О.Є., Пилипенко І.О., Бойко М.Ф., Мальчикова Д.С., Клименко В.М., Пономарьова А.А., Захарова М.Я., Дармостук В.В. Перспективні заповідні об'єкти Херсонщини. 2020. Видавничий Дім "Гельветика", 166 с.
17. Мудрак О.В. Заповідна справа. Практикум. Навчально-методичний посібник для виконання практичних робіт студентами денної та заочної форми навчання спеціальності 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / О.В. Мудрак, Г.І. Кравчук, Ю.А. Єлісавенко, М.А. Дзюмак. – Вінниця: ВНАУ, 2011. – 96 с.
18. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенка, Я. Шеффера. К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. – 553 с.
19. Онищенко В.А. Оселища України за класифікацією EUNIS. – Київ: Фітосоціоцентр, 2016. – 56 с.
20. Оселишна концепція збереження біорізноманіття: базові документи Європейського союзу / Ред. О.О. Кагало, Б.Г. Проць. – Львів: ЗУКЦ, 2012. – 278 с.
21. Памятники природы Херсонской области.- Симферополь:Таврия, 1984.- 112 с.
22. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник / С.Ю. Попович. – К.: Арістей, 2007. – 480 с.
23. Судинні рослини Смарагдової мережі України під охороною Бернської конвенції / Колектив авторів під ред. В.А. Соломахи. - Житомир: Вид. О.О. Євенок, 2017. – 152 с.
24. Території, що пропонуються для включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України (тіньовий список, частина 2). Кол. авт. Під редакцією Борисенко К.А., Куземко А.А. – Київ: “LAT & K”, 2019. – 234 c.
25. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. Перша версія адаптованого неофіційного перекладу з англійської (третього проекту офіційної версії 2015 року) / А. Куземко, С. Садогурська, О. Василюк. – Київ, 2017. – 124 с.
26. Товажнянський Л.Л. Заповідна справа. Навч. посібник / Л.Л. Товажнянський, В.Д. Солодкий, Ю.Г. Масікевич, В.П. Шапорев, В.Ф. Моісеєв. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 240 с.
27. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1. Біосферні та природні заповідники. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 124-138.
28. Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 27-43.
29. Ходосовцев О.Є., Мойсієнко І.І., Бойко М.Ф., Кунц Б., Мельник Р.П., Загороднюк Н.В., Дармостук В.В., Захарова М.Я., Клименко В.М., Дайнеко П.М., Малюга Н. Г. Старовинні забуті парки Херсонщини. Херсон: Видавничий Дім «Гельветика», 2019. 300 с.
30. Чайка О. Г., Мокрий В. І. Заповідна справа / Навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. 144 с.
31. Червона книга України. Рослинний світ / [за ред. Я.П. Дідуха] – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
32. Червона книга України. Тваринний світ / [за ред. І.А. Акімова] – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
33. Sudnik-Wojcikowska В., Moysiyenko I. Kurhany na „Dzikich Polach” – dziedzictwo kultury i ostoja ukraińskiego stepu. – Warsawa: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, 2012. – 183 s.
34. merg.gov.ua – Міністерство екології та природних ресурсів України
35. http://zakon.rada.gov.ua/ – Законодавство України
36. http://www.kmu.gov.ua/control/ – Урядовий портал
37. http://pzf.menr.gov.ua – Природно-заповідний фонд України
38. http://biomon.org – Моніторинг біорізноманіття в Україні.
39. http://nature.land.kiev.ua – Природа України.
40. Блог Олега Листопада / <http://pryroda.in.ua/lystopad/tag/step/>
41. Державне управління екології та природних ресурсів України в Херсонській області. http://www.selena.ua/ecolg
42. Екологія наземних екосистем / <http://www.terreco.univ.kiev.ua/>
43. Екосистема Азовського моря / <http://amber/rnd/runnet.ru/azoveco>
44. Природа України / <http://nature.land.kiev.ua/>
45. Степи України / <http://pryroda.in.ua/step/>
46. Українська природоохоронна група / <http://uncg.org.ua/>
47. <http://www.zapovidnyk.org/2014/06/blog-post_23.html>

**Додатки**

**Додаток А. Питання до підсумкового контролю «Заповідна созологія»**

1. Глобальні загрози біологічному різноманіттю. Основні регіональні проблеми збереження біорізноманіття.
2. Заповідна созологія як наука: мета, об’єкт, предмет та основні завдання.
3. Історія заповідної справи.
4. Законодавче забезпечення заповідної справи.
5. Класифікація природно-заповідного фонду: розподіл об’єктів за режимами та об’єктами охорони, адміністративним та земельним устроєм, підпорядкуванням.
6. Біосферні заповідники як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Біосферні заповідники в Україні та Херсонській області
7. Національні природні парки як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Національні природні парки України та Херсонської області.
8. Природні заповідники як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Природні заповідники України.
9. Регіональні ландшафтні парки як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Регіональні ландшафтні парки України.
10. Заказники як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Ботанічні заказники Херсонщини.
11. Заповідні урочища як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Заповідні урочища Херсонської області.
12. Пам'ятки природи як категорія ПЗФ України, їх характеристика. Пам'ятки природи Херсонської області.
13. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду: Ботанічні сади. Ботанічні сади України.
14. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду: Дендрологічні парки. Дендропарки України та Херсонської області.
15. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду: Зоологічні парки. Зоологічні парки України.
16. Штучні об’єкти природно-заповідного фонду: Парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва. Характеристика об’єктів Херсонської області.
17. Загальна характеристика та категоріальна структура природно-заповідного фонду Херсонщини. Її переваги та недоліки.
18. Система категорії природно-заповідного фондуУкраїни та категорії природно-заповідних територій Міжнародного союзу охорони природи. Порівняльна-характеристика національної та міжнародної систем категорій об’єктів ПЗФ.
19. Методика створення нових територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Підстави для створення об'єкта природно-заповідного фонду. Перспективні заповідні об’єкти Херсонщини.
20. Туризм та рекреаційна діяльність в об’єктах природно-заповідного фонду.
21. Наукові дослідження в об’єктах природно-заповідного фонду. Літопис природи.
22. Об’єкти всесвітньої природної спадщини ЮНЕСКО.
23. Рамсарська конвенція. Водно-болотні угіддя міжнародного значення в межах Херсонської області.
24. Екомережа України. Законадавча база та принципи формування. Структурні елементи екомережі.
25. Загальна схема національної екомережі України. Регіональна схема екологічної мережі Херсонської області.
26. Історія створення Червоних книги та списків. Червона книга України: юридичний статус, структура, критерії включення та категорії охорони.
27. Міжнародний рівень охорони біологічного різноманіття: Світовий Червоний список МСОП, Європейський Червоний список (загальна характеристика, види флори України у Світовому червоному списку).
28. Критерії включення рослин до міжнародних природоохоронних списків МСОП. Порівняння їх з критеріями відбору видів до Червоної книги України.
29. Підстави для створення регіональних Червоних списків. Червоний список Херсонської області: структура, характеристика, приклади видів.
30. Зелена книга: загальна характеристика. Рідкісні рослинні угруповання Херсонської області, внесені до Зеленої книги України.
31. Роль міжнародних конвенцій у збереженні біорізноманіття: Бернська конвенція, Конвенція CITES. Включені в них види у флорі Херсонщини.
32. Збереження оселищ (біотопів). Переваги оселищного підходу у збереженні різноманіття. Оселища резолюції № 4 Бернської конвенції на території України та Херсонщини.
33. Смарагдова мережа України. Херсонська частина Смарагдової мережі.
34. Роль громадськості в охороні рослинного світу. Відомі глобальні громадські екологічні організації. Українські природоохоронні громадські організації.
35. Екологічна стежка, як природоохоронне явище. Структура, особливості функціонування.
36. Збереження рослин за межами об’єктів природно-заповідного фонду. Інтегроване збереження культурної та природної спадщини.
37. Роль екологічної освіти та виховання у збереженні рослинного світу.
38. Екосистемні послуги природних екосистем в цілому та біорізноманіття зокрема.

**Додаток Б**

**ОРІЄНТОВНИЙ ЗМІСТ**
**наукового обґрунтування необхідності створення чи оголошення території або об'єкта ПЗФ**

(Згідно з Наказом від 21.08.2018  № 306 Міністерства екології та природних ресурсів України «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення проектів створення природних територій та об'єктів природно-заповідного фонду України»)

1. Назва та категорія.

2. Характеристика території.

2.1. Адміністративні відомості.

2.2. Загальні відомості про територію.

2.3. Інформація про користувачів та власників земельних ділянок, запропонованих для заповідання.

2.4. Обґрунтування природної цінності.

2.5. Соціально-економічна характеристика та культурна цінність території.

2.6. Існуючі території або об'єкти ПЗФ та природоохоронні території міжнародного значення в межах території, запропонованої для заповідання.

2.7. Визначення та оцінка проблем, що вимагають втручання, у тому числі, викликаних діяльністю людини на прилеглих територіях, їх ранжування.

2.8. Перелік видів діяльності, що пропонується заборонити або обмежити.

2.9. Перелік дозволених видів діяльності.

3. Пропозиції стосовно заходів щодо провадження відповідно до законодавства та вимог міжнародних договорів природоохоронної, науково-дослідної, рекреаційної, господарської діяльності, охорони, відтворення та використання природних комплексів та об'єктів, які передбачається здійснити протягом п'яти років після створення, а також стратегії розвитку території/об'єкта ПЗФ на 10 років (включається до обґрунтування лише для територій або об'єктів ПЗФ, управліннями якими буде здійснюватися спеціальними адміністраціями).

4. Соціально-економічне обґрунтування (включається до обґрунтування лише для територій або об'єктів ПЗФ, управліннями якими буде здійснюватися спеціальними адміністраціями).

4.1. Обґрунтування та схема попереднього функціонального зонування території, запропонованої для заповідання, пропозиції щодо земельних ділянок для передачі у постійне користування об'єкта, що матиме спеціальну адміністрацію (тільки для біосферних заповідників, національних природних та регіональних ландшафтних парків).

4.2. Пропозиції щодо створення охоронних зон, їх меж та режиму.

4.3. Соціально-економічні та екологічні наслідки створення території або об'єкту ПЗФ.

4.4. Розроблення економічних показників розвитку території або об'єкта ПЗФ.

**Додаток В**

**Поради щодо підготовки презентацій**

1. Доповідь до 7 хв.
2. На слайдах мінімум тексту. Текст та зображення на слайдах мають бути крупні (помітні з останньої парти). Слайди мають бути пронумеровані.
3. Матеріал подати цікаво, не читаючи з листочка.
4. Презентація має включати такі елементи, як: вступ, основна частина, висновки та література.
5. В основні частині презентацій присвячених об’єктам природно-заповідного фонду бажано висвітлити наступні питання:
* Розташування, площа, картографічні матеріали.
* Історія створення.
* Зонування заповідної території.
* Режим охорони довкілля.
* Фізико-географічні та кліматичні умови.
* Загальна характеристика екосистем.
* Рідкісні та зникаючі види організмів.