

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ  
ІМЕНІ ІВАНА БОБЕРСЬКОГО**

**Кафедра туризму**

**ЗАЛІКОВІ ВИМОГИ**

з дисципліни «Екологія»  
спеціальність 073 «Менеджмент»  
рівень вищої освіти «бакалавр»

©доц. Худоба В. В.

**“ЗАТВЕРДЖЕНО”**  
на засіданні кафедри туризму  
“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2020 р.  
протокол № \_\_\_\_\_  
Зав. кафедри \_\_\_\_\_ проф. Голод А.П.

### *Залікові питання:*

1. Що означає термін екологія?
2. Що вивчає екологія?
3. Коротко розкажіть історію виникнення науки "екологія".
4. Які підрозділи екології Ви знаєте?
5. Що вивчає аутоекологія, демоекологія, синекоекологія?
6. Назвіть основні екологічні поняття.
7. В чому суть основних екологічних законів?
8. Назвіть основні абіотичні чинники.
9. Що таке кліматичний чинник?
10. Назвіть основні едафічні чинники.
11. Охарактеризуйте вплив на організми гідрологічних чинників.
12. Наведіть приклади закону оптимуму.
13. Які види називають еврибіонтними і стенобіонтними?
14. Що вивчає фенологія?
15. Поясніть дію закону толерантності.
16. В чому полягає суть закону Лібіха?
17. Які типи біотичних чинників Ви знаєте?
18. Назвіть основні форми біотичних відносин.
19. Обґрунтуйте роль харчових ланцюгів у розвитку основних форм біотичних відносин.
20. Наведіть приклади (позитивні і негативні) антропогенного впливу на довкілля.
21. Що таке біоценози?
22. Назвіть трофічну, просторову, екологічну структури біоценозу?
23. Як визначити видовий склад біоценозу?
24. Обговоріть значення абіотичних факторів в існуванні екосистем, які Ви знаєте за власними спостереженнями у природі.
25. У чому полягає різниця понять "екосистема" та "біогеоценоз"?
26. Що таке біом?
27. Що таке жива речовина?

- 28.Що виражає закон біотичного кругообігу?
- 29.Чим принципово відрізняється тлумачення біосфери та ноосфери в працях В.І. Вернадського? Коли виникла біосфера Землі?
- 30.Яке значення мають відходи біогеохімічних циклів для живих організмів?
- 31.Що таке надзвичайні екологічні ситуації?
- 32.Наведіть кілька прикладів природних та антропогенних катастроф.
- 33.Що таке "антропогенне забруднення"?
- 34.Вкажіть екологічні наслідки військової діяльності та війн.
- 35.Які промислові об'єкти належать до екологічно небезпечних?
- 36.Що таке урбанізація та яка її роль у розвитку цивілізації й біосфери?
- 37.Що таке екологічне право?
- 38.Які нормативно-правові акти складають систему екологічного законодавства України?
- 39.Що таке екологічна експертиза?
- 40.Які природні території та об'єкти підлягають особливій охороні?
- 41.Що таке Червона книга України?
- 42.Для чого була створена Зелена книга України?
- 43.Дайте визначення поняттю «Заповідна справа»?
- 44.Коли, де і ким був створений перший заповідник в Україні?
45. Яка класифікація територій та об'єктів ПЗФ прийнята в Україні?

### **Рекомендована література:**

#### **Основна:**

1. Білявський Т.А. Основи загальної екології / Т.А. Білявський, М.М. Падун, Р.С. Фурдуй. – К.: Либідь, 1995. –368 с.
2. Волошин І. М. Кислотні опади міста Львова: їх хімізм, металізація природних компонентів : монографія / Волошин І. М., Собечко О. Р. – Л. : ЛДУФК, 2013. – 316 с.
3. Екологія: основи теорії і практикум: навч. посібник. для студ. вищих навчальних закладів. – Львів : Новий Світ-2000; Магнолія плюс, 2003. – 296 с.
4. Злобін Ю.А. Загальна екологія : навч. посібник / Ю.А. Злобін, Н.В. Кочубей. – Суми : ВТД „Університетська книга», 2003. – 416 с.
5. Кучерявий В.П. Екологія / В.П. Кучерявий. – Львів : Світ, 1999. – 320 с.

6. Кучерявий В.П. Екологія / В.П. Кучерявий. – Львів : Світ, 1999. – 320 с.
7. Худоба В. Екологія : навч.-метод. посіб. / Володимир Худоба, Юлія Чикайло. - Львів : ЛДУФК, 2016. - 92 с. - ISBN 978-966-2328-95-0

**Допоміжна:**

1. Владимиров В. В. Урбоэкология. Курс лекций. – М.: Изд-во МНЭПУ, 1999. – 204 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://padabum.net/d.php?id=48153>
2. Екологічна геологія: підручник. / За ред. д.г.-м.н. М. М.Коржнева – Київ: ВПЦ «Київський університет». – 2005. – 257 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/eco\\_geol.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/eco_geol.pdf).
3. Електроенергетика та охорона навколишнього середовища. Функціонування енергетики в сучасному світі [Електронний ресурс]. – Режим доступу:<http://energetika.in.ua/ua/books/book-5>
4. Закон України „Про природно-заповідний фонд України” від 16 червня 1992 р. // Екологічне законодавство України. – К. : Юрінком. 2001. – С. 206-235.
5. Заповідна справа в Україні / ред. М. Д. Гродзинського, М. П. Стеценка. – К. : Географіка, 2003. – 306 с.
6. Кучерявий В. П. Урбоекологія: підручник / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ. – 2001. – 440 с.
7. Микитюк О.М. Основи екології : навч. посібник / О.М. Микитюк, В.В. Грицайчук, О.З. Злотін. – Харків : „ОВСІ”, 2004. – 144 с.
8. Назарук М.М. Екологічний менеджмент. Запитання та відповіді : навч. посібник. / М.М. Назарук, І.Б. Койнова. – Львів : Еней, 2004. – 216 с.
9. Національний атлас України / ред. Л.Г. Руденко. – К. : ДНВП "Картографія", 2008. – 440 с.
10. Николайкин Н. И. Экология: Учеб. для вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2004. – 624 с. (С. 356-360).
11. Основи екології та охорони навколишнього природного середовища : навч. посібник / Я.І. Бедрій, В.С. Джигирей, А.І. Кидисюк. – Львів, 1999. – 238 с.
12. Попович С. Ю. Природно-заповідна справа / С. Ю. Попович – К. : Арістей, 2007. – 480 с.
13. Реймерс Н. Ф. Особо охраняемые природные территории. / Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк. – М. : Мысль, 1978. – 295 с.
14. Розбудова екомережі України / за ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонка. – К. : Програма розвитку ООН. Проект —Екомережі, 1999. – 127 с.
15. Хомич В. А. Экология городской среды: Учеб. пособие для вузов. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2002. – 267 с.

16. Худоба В. Регіональний ландшафтний парк "Знесіння" як природоохоронна рекреаційно-туристична зона м. Львова / Володимир Худоба, Олександр Завадович, Юрій Зінько // Проблеми активізації рекреаційно-оздоровчої діяльності населення : матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф. (23–24 квітня 2020 р., м. Львів). – Львів, 2020. – С. 269–272.
17. Худоба В. Еколого-освітня діяльність регіонального ландшафтного парку «Равське Розточчя» / В. Худоба, Ю. Рудий // Природоохоронна територія як базова навчальна платформа Нової української школи : зб. ст. – Львів, 2019. – С. 58–61.
18. Худоба В. Аналіз рекреаційної системи НПП "Сколівські Бескиди" засобами геоінформаційних технологій / Володимир Худоба, Зоряна Руминська // Сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку туризму в регіонах України : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. (19–20 жовтня 2018 р., м. Львів). – Львів, 2018. – С. 81–83.
19. Худоба В. Конструктивно-географічні засади оптимізації функціонування регіональних ландшафтних парків Західного Волино-Поділля : монографія / В. Худоба. – Львів : ЛДУФК, 2018. – 166 с.
20. Худоба В.В. Проблеми організації заповідних об'єктів в межах трансрегіональних територій / В.В. Худоба // Вісник Ін-ту пед. освіти. Серія географічна. – Київ, 2009. – Вип. 1. – С. 114–117.
21. Чайка В. Є. Урбоекологія: Підручник для студентів. – Вінниця. – 1999. – 368 с.
22. Чикайло Ю. Екологія : навч.-метод. посіб. для студ. напрямів підготовки 014.11 "Середня освіта (фізична культура)" та 017 "Фізична культура і спорт" денної та заоч. форм навчання / Юлія Чикайло, Володимир Худоба. – 2-ге вид., допов. – Львів : ЛДУФК, 2018. – 80 с.
23. Червона книга України. Рослинний світ. – К. : Глобал Консалтинг, 2009. – 911 с.
24. Червона книга України. Тваринний світ. – К. : Глобал Консалтинг, 2009. – 622 с.
25. Экология города: учебник. — К.: Либра, 2000. — 464 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: Стольберг Ф.В. Экология города (урбозэкология).pdf