

**Перелік літератури,
дозволеної для
використання під час
підготовки до заліку з
дисципліни
«СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
ЯКОСТІ
КОМПОНЕНТІВ
НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА»**

Основна

1. Бараннік В. О. Системний аналіз довкілля: конспект лекцій для студентів 2-го курсу денної і 3-го курсу заочної форм навчання за напрямом підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / В. О Бараннік., Т. В. Дмитренко. – Х. : ХНАМГ, 2011. – 44 с.

http://eprints.kname.edu.ua/21159/1/СЮ_печ_вар_2011_поз_37Л_С_АНАЛИЗ_лекции1.pdf

2. Берлянд М. Е. Прогноз и регулирование загрязнения атмосферы / М. Е Берлянд. – Л : Гидрометеоиздат, 1985. – 272 с.

http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-090588.pdf

3. Біловодська О. А. Системний аналіз і прийняття інноваційних рішень / О. А. Біловодська, О. Ф. Грищенко / Управління інноваційною діяльністю : магістерський курс (Інноваційний менеджмент в знаннеорієнтованій економіці) : підручник / за заг. ред. д. е. н., проф. С. М. Ілляшенка. – Суми : ВТД «Університетська книга». – С. 138–233.

https://studopedia.com.ua/1_412331_priynyattya-innovatsiynih-rishen.html

4. Бурда Р. І. Біологічний моніторинг : методичні вказівки до проведення практичних робіт для студентів вищих аграрних закладів освіти III–IV рівнів акредитації зі спеціальності 7.070801 – «Екологія та охорона навколишнього середовища» / Р. І. Бурда. – К. : НАУ, 2001. – 27 с.

5. Бурдин К. С. Основы биологического мониторинга / К. С. Бурдин. – М. : МГУ, 1985. – 160 с.

6. Гандзюра В. П. Екологія (головні поняття з позиції системного підходу): посібник для студ. вищ. навч. закл. / В. П. Гандзюра. – Київ, 2002. – 85 с.

<https://www.twirpx.com/file/1902211/>

7. Джефферс Дж. Введение в системный анализ : применение в экологии / Дж. Джефферс. – М. : Мир, 1981. – 256 с.

8. Дуднік І. М. Вступ до загальної теорії систем / І. М. Дуднік. – К. : Кондор, 2009. – 205 с.

9. Дулепов В. И. Системная экология : учебное пособие / В. И. Дулепов, О. А. Лескова, И. С. Майоров. – Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2004. – 252 с.

<https://www.twirpx.com/file/883165/>

10. Екологія: методичний посібник для проведення лабораторних робіт / [укл. О. О. Коновалова, Г. П. Андрейко]. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – 56 с.

11. Загородній Ю. В. Моделі та методи екологічного моделювання : навчально-методичний посібник / Ю. В. Загородній, В. В. Войтенко – Житомир : ЖІТІ, 2000. – 110 с.

12. Збірка задач та вправ з екології та хімії навколишнього середовища : навчальний посібник / І. А. Василенко, О. А. Півоваров, С. О. Куманьов. – Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2013. – 194 с.

13. Калінін М. І. Біометрія : підручник для студентів вузів біологічних та екологічних напрямків / М. І. Калінін, В. В. Єлісеєв. – Миколаїв : Вид-во МФ НаУКМА, 2000. – 204 с.

<http://lib.chdu.edu.ua/index.php?m=1&b=3>

14. Клименко М. О. Моніторинг довкілля / М. О. Клименко, А. М. Прищепа, Н. М. Вознюк. – К. : Академія, 2006. – 360 с.

<https://studfiles.net/preview/2504682/>

15. Клименко М. О. Моніторинг довкілля / М. О. Клименко. – Рівне : УДУВГП, 2002. – 232 с.

16. Корабльова А. І. Екологічна експертиза та екологічна інспекція / А. І. Корабльова, Л. Г. Чесанов, Т. І. Долгова. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 2002. – 220 с.

17. Корабльова А. І. Екологія : взаємовідносини людини і середовища / А. І. Корабльова. – Дніпропетровськ : Центр економічної освіти, 2001. – 291 с.

18. Криволуцкий Д. А. Биоиндикация и биомониторинг / Д. А. Криволуцкий. – М.: Наука, 1991. – 288 с.

19. Кубланов С. Х. Моніторинг довкілля / за ред. Р.В. Шпаківського. – К. : Мінекобезпеки, 1998. – 92 с.

20. М. С. Гончаренко. Екологія людини / М. С. Гончаренко, Ю. Д. Бойчук. – К. : Вид. дім «Княгиня Ольга», 2005. – 394 с.

21. Марчук Г. И. Математическое моделирование в проблеме окружающей среды / Г. И. Марчук. – М. : Наука, 1982. – 320 с.

22. Математическая статистика / В. М. Иванова, В. Н. Калинина, Л. А. Нешумова, И. О. Решетникова. – М. : Высшая школа, 1975. – 400 с.
23. Математические модели контроля загрязнения воды / под ред. А. Джеймса. – М. : Мир, 1981. – 470 с.
24. Мацнев А. І. Моніторинг та інженерні методи охорони довкілля : навч. посібник / А. І. Мацнев, С. Б. Проценко, Л. А. Саблій. – Рівне : ВАТ “Рівненська друкарня”, 2000. – 504 с.
25. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / А. І. Горова, А. В. Павличенко, О. О. Борисовська, В. Ю. Грунтова, О. В. Деменко; – Д. : Національний гірничий університет, 2014. – 76 с.
26. Молчанов А.А. Моделирование сложных систем / А.А. Молчанов. – К. : Высш шк., 1989 – 359с.
27. Моніторинг довкілля : підручник / В. М. Боголюбов, М. О. Клименко, В. Б. Монін та ін.; за ред. В. М. Боголюбова і Т. А. Сафранова. – Херсон : Грінь, 2011. – 530 с.
28. Моніторинг і методи вимірювання параметрів навколишнього середовища: навчальний посібник /В. М. Ісаєнко, Г. В. Лисиченко, Т. В. Дудар та ін. – К. : «НАУ-друк» 2009. – 312 с.
29. Одум Е. Экология / Е. Одум. – М. : Просвещение, 1967. – 167 с.
30. Омеляненко М. В. Основи нормування міського середовища : навч. посібн. / за ред. М. М. Дьоміна. – К. : Книжкове вид-во Національного авіаційного ун-ту, 2007. – 192 с.
31. Рома В. В. Моніторинг довкілля : навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» / В. В. Рома. – Полтава : ПолтНТУ, 2016. – 117 с.
32. Романчиков В. І. Основи наукових досліджень : навчальний посібник / В. І. Романчиков. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.
33. Руденко С. С. Загальна екологія : практичний курс. Частина 1 / С. С. Руденко, С. С. Костишин, Т. В. Морозова. – Чернівці : Рута, 2003. – 320 с.

34. Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднення стічними водами. – К. : Державний комітет УРСР з охорони природи, 1988. – 32 с.

35. Системи підтримки прийняття рішень / О. С. Пушкар, В. М. Гіковатий, О. С. Євсєєв, Л. В. Потрашкова. – Х. : Инжек, 2006. – 304 с.

36. Системний аналіз якості навколишнього середовища: конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня галузі знань 10 «Природничі науки» 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання / уклад. Я. О. Мольчак. – Луцьк : РВВ Луцького НТУ, 2016. – 44 с.

37. Федорова А. И., Никольская А. Н. Практикум по экологии и охране окружающей среды :учебное пос / А. И. Федорова, А. Н. Никольская. – Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 1997. – 305 с.

38. Чорней Н. Б. Теорія систем і системний аналіз / Н. Б. Чорней, Р. К. Чорней. – К. : МАУП, 2005. – 256 с.

<https://www.twirpx.com/file/298055/>

39. Шарапов О. Д. Системний аналіз / О. Д. Шарапов, Л. Л. Терехов, С. П. Сіднєв. – К. : Вища школа, 1993. – 303 с.

<http://uchebnik-online.net/book/620-sistemnij-analiz-navchalnij-posibnik-sharapov-o-d-derbencev-v-d-semonov-d-ye.html>

40. Экология города: учебник для ВУЗов / под ред. Ф. В. Стольберга. – К.: Либра, 2000. – 464 с.

Додаткова література

41. Абросов Н. С. Экологические и генетические закономерности сосуществования и коэволюции видов / Н. С. Абросов, А. А. Боголюбов. – Новосибирск : Наука, 1988.– 332 с.

42. Айвазян С. А. Прикладная статистика и основы эконометрики : учеб. пособие для студ. вузов / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян. – М. : ЮНИТИ, 1998.– 1022 с.

43. Бабакова Т. А. 500 экологических задач / Т. А. Бабакова, А. П. Мамотова. – Петрозаводск : Карелия, 1991. – 120 с.

44. Барановський В. А. Екологічний атлас України / В. А. Барановський. – К. : Географіка, 2000. – 41 с.

45. Басов В. М. Задачи по экологии и методика их решения : учебн. пособие / В. М. Басов– Изд. 3-е. – М. : Книжный дом «Либроком», 2009. – 160 с.
46. Васюкова Г. Т. Екологія : підручник / Г. Т. Васюкова, О. І. Ярошева. – К. : Кондор, 2009. – 524 с.
47. Введение в системный анализ / Ф. И. Перегудов, Ф. П. Тарасенко. – М. : Высш. шк., 1989. – 360 с.
48. Волкова В. Н., Денисов А. А. Основы теории систем и системного анализа. – СПб. : Изд. СПбГТУ, 1997. – 510 с.
49. Воронков Н. А. Экология : учебник для вузов / Воронков Н. А. – М. : Агар, 1999. – 424 с.
50. Губанов В. А. Введение в системный анализ : уч. пособие / под ред. Л. А. Петросяна. – Л. : Изд-во ЛГУ, 1988. – 238 с.
51. Катренко А. В. Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації / А. В. Катренко. – Львів : Новий Світ-2000, 2007. – 424 с.
52. Квейд Э. Анализ сложных систем / Э. Квейд.– М. : Советское радио, 1969.– 519 с.
53. Колпаков В. М. Теория и практика принятия управленческих решений : учебное пособие для студ. вузов / В. М. Колпаков. – К.: МАУП, 2000.– 253 с.
54. Математические методы контроля загрязнения воды / под ред. А. Джеймса. – М. : Мир, 1981. – 172 с.
55. Моисеев Н. Н. Математические задачи системного анализа / Н. Н. Моисеев. – М.: Наука, 1981. – 488 с.
56. Моисеев Н. Н. Модели экологии и эволюции / Н. Н. Моисеев. – М. : Знание, 1983.– 64 с.
57. Нейлор К. Как построить свою экспертную систему / К. Нейлор. – М. : Энергоатомиздат, 1991.– 286 с.
58. Патика В. П. Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель / В. П. Патика. – К. : Фітосоціоцентр, 2002. – 296 с.
59. Прюдом Р. Имитационные модели города / Р. Прюдом, Ж. Брюнетьер, Г. Дюшюи. – М. : Прогресс, 1979.– 187 с.
60. Райт Глен. Державне управління / Р. Глен. – К. : Основи, 1994.– 190 с.

61. Ризниченко Г.Ю. Математические модели биологических продукционных процессов : учебное пособие для студ. вузов / Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. – М. : Издательство Московского университета, 1993.– 302 с.
62. Родючість ґрунтів. Моніторинг та управління / за ред. Медведєва В.В. – К. : Урожай, 1992. – 244 с.
63. Саати Т. Математические методы исследования операций / Т. Саати. – М. : Воениздат, 1963.– 420 с.
64. Системный анализ / В. И. Лямец, А. Д. Тевяшев. – Х. : ХТУРЭ, 1998. – 252 с.
65. Системный анализ контроля и управления качеством воды и воздуха / А. В. Примак, В. В. Кафаров, К. И. Качиашвили. – К. : Наук. думка, 1991. – 360 с.
66. Снапелев Ю. М. Моделирование и управление в сложных системах / Ю. М. Снапелев, В. А. Старосельский. – М. : Советское радио, 1974.– 264 с.
67. Уемов А. И. Системный подход и общая теория систем / А. И. Уемов. – М. : Мысль, 1978. – 272 с.
68. Чернов Г. Элементарная теория статистических решений / Г. Чернов Г, Л. Мозес. – М. : Советское радио, 1962.– 406 с.
69. Шеннон Р. Имитационное моделирование систем – искусство и наука / Р. Шеннон. – М. : Мир, 1978.– 418 с.
70. Экономико-экологическое моделирование: уч. пособие / А. И. Прокопенко, В. Г. Вайнер, В. Л. Галкин. – Х. : АО “Бизнес Информ”, 1997. – 360 с.
71. Экспертные системы: состояние и перспективы : сб. научн. трудов.– М.: Наука, 1989.
72. Элти Дж.. Экспертные системы : концепции и примеры / Дж. Элти, М. Кумбс. – М. : Финансы и статистика, 1987.– 191 с.