

**Теми для самостійної роботи
з дисципліни «Ландшафтно-екологічна практика» для студентів
спеціальності 101 екологія
(ОР бакалавр)**

(60 год.)

Тема 1. Поняття ландшафтної екології.

Тема. 2. Геосистема та її властивості – компоненти ландшафтних екосистем.

Тема 3. Диференціація ландшафтів та їх класифікації. Природні ландшафти.

Тема 4. Ландшафтно-територіальні структури. Вертикальні та горизонтальні межі ландшафтів.

Тема 5. Структура, динаміка та саморегуляція ландшафтів.

Змістовий модуль 2. Зміни ландшафтів, їх моніторинг, управління, охороно та прогнозування.

Тема 6. Трансформація ландшафтів. Антропогенні ландшафти. Стійкість геосистем до природних та антропогенних впливів.

Тема 7. Ландшафти України. Сукцесії ландшафтних екосистем.

Тема 8. Охорона ландшафтів. Ландшафтний підхід до моніторингу екосистем.

Тема 9. Антропогенні ландшафти та порушені екосистеми.

Тема 10. Ландшафтно-екологічне прогнозування. Оптимізація ландшафтів. Роль ГІС для розуміння структури ландшафтів.

Додатково в рамках індивідуальних завдань

1. Ландшафтні екосистеми в Українських Карпатах.
2. Високогірні ландшафти.
3. Степові ландшафтно-територіальні комплекси.
4. Девастовані ландшафти та їх ревіталізація.
5. Оцінка територій за екосистемним та ландшафтним принципом.
6. Роль ландшафтної екології для формування природно-заповідних територій та екологічних мереж.
7. Роль геоінформаційних екосистем в ландшафтній екології.
8. Широтна зональність в Україні. Поліські територіальні комплекси.
9. Урбаністичні ландшафти.

10.Класифікація ландшафтних екосистем.

Рекомендована література

Основна література

1. Василега В.Д. Ландшафтна екологія [Текст] : навчальний посібник / Василега В.Д. – Суми: Вид-во СумДУ, 2010. – 303 с.
2. Гродзинський М. Д. Ландшафтна екологія: підручник. – К.: Знання, 2014.
3. Гродзинський М. Д. Пізнання ландшафту: місце і простір: в 2 т. – К.: ВПЦ “Київ. ун-т”, 2005.
4. Гуцуляк В. М. Ландшафтознавство: теорія і практика: навч. посібник. – Чернівці: Книги-XXI, 2008.
5. Давиденко В. А., Білявський Г. О., Арсенюк С. Ю. Ландшафтна екологія: навч. посібник для студ. вузів. – К. Лібра, 2007.
5. Єгорова Т.М. Ландшафтна екологія України [Текст] : підручник [для студ. вищ. навч. закл.] /Камянець-Подільський, 2009. - 191с.
6. Forman R. T. T., Gordon M. Landscape Ecology. – New York, 1986.
7. Navel E., Lieberman A. S. Landscape Ecology. Theory and Application. – New-York–Berlin–Heidelberg–Tokyo, 1984.

Допоміжна література

1. Консевич Л. Ландшафтна екологія [Текст]: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / Л. Консевич, С. Зубик. – Івано-Франківськ: ІМЕ, Галицька Академія", 2005. - 276с.
2. Мельник А. В. Основи регіонального еколого – ландшафтознавчого аналізу. – Львів: Літопис, 1997. – 229 с.
3. Міллер Г. П., Петлін В. М., Мельник А. В. Ландшафтознавство: теорія і практика: Навч. Посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2002. – 172 с.
4. Петлін В. Конструктивне ландшафтознавство [Текст]: підручник [для студ. вищ. навч.
5. Farina A. Principles and Methods in Landscape Ecology: Toward a Science of Landscape. — Springer, 2006. — 435 p.