

**Інститут сталого розвитку
ім. В. Чорновола**

Спеціальність:

Екології
(код 15-101-Б)

Галузь знань: Природничі науки

(код 10)

**Перелік дисциплін
для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки бакалаврів на базі
освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»**

- ***Ґрунтознавство***
- ***Екологічна експертиза***
- ***Ландшафтна екологія***

Дисципліна: Ґрунтознавство

Розділ 1. Ґрунтознавство як наука. Поняття про ґрунт

§ 1. Предмет і завдання ґрунтознавства

§ 2. Ґрунт і морфологія ґрунту. Фазовий склад ґрунту

§ 3. Вивітрювання, ґрунтоутворюючі породи і мінеральна частина ґрунту, її хімічний склад

§ 4. Органічна речовина ґрунту, поглинальна здатність та фази ґрунту

Розділ 2. Родючість ґрунту і фактори ґрунтоутворення

§ 1. Фактори та закономірності природної родючості ґрунтів. Основні фактори ґрунтоутворення.

§ 2. Біогеохімія ґрунтоутворення та ґрунтоутворний процес. Загальна схема ґрунтоутворення

§ 3. Концепція елементарних ґрунтоутворних процесів та їх характеристика

Розділ 3. Систематика, класифікація та загальні закономірності географії ґрунтів

§ 1. Класифікація ґрунтів. Вивчення закономірностей розміщення ґрунтів на земній поверхні

§ 2. Загальна схема ґрунтового покриву України. Агроґрунтове районування України

§ 3. Види ґрунтів на Земній поверхні. Охорона та патологія ґрунтів, вплив на здоров'я людини

Література

1. Назаренко І.І. Ґрунтознавство : підруч. / І.І. Назаренко, С.М. Польчина, В.А. Нікорич. – Чернівці, 2003. – 400 с.
2. Запольський А.К. Основи екології : підруч. / А.К. Запольський, А.І. Салюк.; за ред. К.М. Ситника. – К. : Вища шк., 2001. – 358 с.
3. Злобін Ю.А. Основи екології / Ю.А. Злобін. – К. : Лібра, 1998. – 248 с.
4. Кучерявий В.П. Екологія / В.П. Кучерявий. – Львів : Світ-2000. – 499 с.
5. Охорона ґрунтів : підруч. / М.К. Шикуча, О.Ф. Гнатенко, Л.Р. Петренко, М.В. Капштик. – К. : Т-во «Знання», 2004. – 398 с.
6. Панас Р.М. Ґрунтознавство : навч. посіб. / Р.М. Панас. – Львів: Новий Світ-2000, 2006. – 372 с.

Дисципліна: Екологічна експертиза

Розділ 1. Джерела екологічного права

§ 1. Поняття, принципи і система екологічного права. Характеристика методів правового регулювання екологічних відносин

§ 2. Структура закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»

§ 3. Органи державного управління в галузі екологічної експертизи

Розділ 2. Екологічна експертиза як діяльність

§ 1. Мета, задачі і призначення екологічної експертизи. Об'єкти та суб'єкти екологічної експертизи

§ 2. Форми екологічної експертизи: державна, громадська та інші. Особливості їх проведення та фінансування

§ 3. Організація та етапи проведення Державної екологічної експертизи

§ 4. Статус, права та обов'язки експерта екологічної експертизи

§ 5. Права та обов'язки замовників екологічної експертизи

Розділ 3. Оцінка впливу на навколишнє середовище

§ 1. Порядок розробки матеріалів розділу «ОВНС»

§ 2. Заява про екологічні наслідки

Література

1. Екологічне право України : підруч. для студ. юрид. вищих навч. закл. / В.К. Попов, А.П. Гетьман, С.В. Разметаєв. □Х. : Право, 2001. – 480 с.

2. *Екологічна експертиза: право та практика* / В.І. Андрейцев, М.А. Пустовойт, С.В. Калиновський та ін. □К. : Урожай, 1992. – 206 с.
3. *Нормативно-правові акти України в чинній редакції*.
4. *ДБН А.2.2.-1-2003*. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків та споруд. □К. : Держбуд України, 2004.

Дисципліна: Ландшафтна екологія

Розділ 1. Ландшафтна екологія в системі сучасних природничих наук

- § 1. *Теоретичні основи ландшафтної екології*
- § 2. *Розвиток ландшафтної екології в Україні*
- § 3. *Основні поняття та терміни ландшафтної екології*
- § 4. *Екологічні класифікації хімічних елементів*

Розділ 2. Ландшафтно-екологічні дослідження та фактори формування ландшафтів України

- § 1. *Напрямки, етапи та об'єкти досліджень*
- § 2. *Зональні природні фактори (клімат, рослинність, ґрунти, поверхневі води)*
- § 3. *Азональні природні фактори (рельєф та геологічна будова)*
- § 4. *Техногенні фактори*

Розділ 3. Ландшафтно-геохімічна будова та еколого-біогеохімічний стан ландшафтів України

- § 1. *Таксономічна класифікація ландшафтів*
- § 2. *Регіональна ландшафтно-геохімічна будова України*
- § 3. *Еколого-геохімічний стан техногенно-природних та природно-техногенних ландшафтів України*
- § 4. *Вплив промислових відходів на ландшафти*
- § 5. *Небезпечні деформації біогеохімічних процесів у ландшафтах України*

Література

1. *Гродзинський М.* Основи ландшафтної екології / М. Гродзинський. – К. : Либідь, 1993. – 220 с.
2. *Петлін В.* Конструктивне ландшафтознавство / В. Петлін. – Львів: Видав. центр ЛНУ ім. Ів. Франка. 2006. – 154 с.
3. *Консевич Л.* Ландшафтна екологія. / Л. Консевич, С. Зубик. – Івано-Франківськ : ІМЕ «Галицька Академія», 2005. – 276 с.
4. *Єгорова Т. М.* Ландшафтна екологія України : підруч. / Т.М. Єгорова. – Кам'янець-Подільський, 2009. – 191 с.