

Людина і природа

Практичні заняття та критерії їх оцінювання

Робочою програмою дисципліни передбачено виконання 4 практичних робіт

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Історія взаємовідносин людини і природи	2	
2	Вплив абіотичних факторів на організм людини:	3	
3	Аналіз екологічного стану окремих регіонів України:		
	- Покомпонентна характеристика забруднення навколишнього середовища в обраному регіоні	2	
	- Просторовий аналіз обраного регіону з метою виявлення найбільш забруднених і найменш забруднених територій у його межах	2	
4	Географічні особливості захворюваності населення окремих регіонів світу (України) за класами хвороб :		
	- Дослідження динаміки захворюваності населення обраного регіону за останні 10 років	1	
	- Розробка карти поширення захворюваності населення за окремими класами хвороб у досліджуваному регіоні	2	
	- Виявлення наявних зв'язків між забрудненням навколишнього середовища та рівнем загальної захворюваності населення в обраному регіоні	2	
	- Формулювання висновків щодо причин інтенсивного поширення окремих класів хвороб в обраному регіоні	1	
	Всього:	15	

Практична робота №1

ТЕМА : «Історія взаємовідносин людини і природи»

Підготовка до практичної роботи включає:

- ознайомлення із запропонованими питаннями;
- вивчення і конспектування рекомендованої літератури;

Особливу увагу студенти повинні приділяти опрацюванню підручників, монографій, збірникам науково-популярної літератури, статей в періодичних виданнях.

Рекомендації до виконання практичних робіт:

- відповіді на питання повинні мати логічну послідовність (починаючи від обґрунтування проблеми і закінчуючи висвітленням конкретних шляхів її вирішення);

Хід роботи:

Дайте відповідь на запитання

1. Перелічіть етапи взаємовідносин людини і природи. Детально охарактеризуйте один з них
2. У чому полягає сутність ідеї ноосфери за концепцією В.І. Вернадського? Концепція стійкого (сталого) розвитку : сутність, особливості.
3. Охарактеризуйте проблеми адаптації людини до навколишнього середовища

Література:

1. **Соломенко Л. І.** Екологія людини [текст]: навч. посіб. / Л. І. Соломенко. –К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 120с..
2. Білявський Г. О. Основи екології: Підручник / Г. О. Білявський, Р. С. Фурдуй, І. Ю. Костіков. – К. : Либідь, 2004. – С. 328-358.
3. Запольський А. К. Основи екології: Підручник / А. К. Запольський, А. І. Салюк. – К. : Вища шк., 2001. – 358 с.
4. Мягченко О. П. Основи екології / О. П. Мягченко. – 2010

ПРАКТИЧНА РОБОТА №2

ТЕМА: «Вплив абіотичних факторів на організм людини»

Підготовка до практичної роботи включає:

- ознайомлення із запропонованими питаннями;
- вивчення і конспектування рекомендованої літератури;

Особливу увагу студенти повинні приділяти опрацюванню підручників, монографій, збірникам науково-популярної літератури, статей в періодичних виданнях.

Рекомендації до виконання практичних робіт:

- відповіді на питання повинні мати логічну послідовність (починаючи від обґрунтування проблеми і закінчуючи висвітленням конкретних шляхів її вирішення).

Хід роботи:

Дайте відповідь на запитання

1. Дайте визначення поняттю «абіотичні чинники» та подайте їх види.
2. Розкрийте дію абіотичних факторів на організм людини:

- а) космічних, геліо- і геофізичних;
 - б) кліматичних і геофізичних;
 - в) едафічних і гідрологічних.
3. Порівняйте вплив абіотичних факторів з біотичними та антропогенними. До яких факторів, на Вашу думку, людський організм більш вразливий? Відповідь обґрунтуйте.
4. Чи можливо зменшити вплив абіотичних факторів? Запропонуйте шляхи зменшення впливу абіотичних чинників на організм людини.

Література:

- 5. **Соломенко Л. І.** Екологія людини [текст]: навч. посіб. / Л. І. Соломенко. – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 120с..
- 6. Білявський Г. О. Основи екології: Підручник / Г. О. Білявський, Р. С. Фурдуй, І. Ю. Костіков. – К. : Либідь, 2004. – С. 328-358.
- 7. Запольський А. К. Основи екології: Підручник / А. К. Запольський, А. І. Салюк. – К. : Вища шк., 2001. – 358 с.
- 8. Мягченко О. П. Основи екології / О. П. Мягченко. – 2010

ПРАКТИЧНА РОБОТА 3

ТЕМА: Аналіз екологічного стану окремих регіонів України

Підготовка до практичної роботи включає:

- ознайомлення із запропонованими питаннями;
- вивчення і конспектування рекомендованої літератури;

Особливу увагу студенти повинні приділяти опрацюванню підручників, монографій, збірникам науково-популярної літератури, статей в періодичних виданнях.

Рекомендації до виконання практичних робіт:

- відповіді на питання повинні мати логічну послідовність (починаючи від обґрунтування проблеми і закінчуючи висвітленням конкретних шляхів її вирішення);

Хід роботи:

Дайте відповідь на запитання

- 1. Основні напрямки екологічних проблем в обраному регіоні
- 2. Забруднення атмосфери
- 3. Умови і причини забруднення земельних угідь
- 4. Забруднення водних ресурсів

5. Висновки

Література:

1. **Соломенко Л. І.** Екологія людини [текст]: навч. посіб. / Л. І. Соломенко. – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 120с..
2. Барановський В. А. Екологічний атлас України / В. А. Барановський. – К. : 2000. – 42 с.
3. Білявський Г. О. Основи екології: Підручник / Г. О. Білявський, Р. С. Фурдуй, І. Ю. Костіков. – К. : Либідь, 2004. – С. 328-358.
4. Запольський А. К. Основи екології: Підручник / А. К. Запольський, А. І. Салюк. – К. : Вища шк., 2001. – 358 с.
5. Мягченко О. П. Основи екології / О. П. Мягченко. – 2010

ПРАКТИЧНА РОБОТА 4

ТЕМА: Географічні особливості захворюваності населення окремих регіонів світу (України) за класами хвороб

Підготовка до практичної роботи включає:

- ознайомлення із запропонованими питаннями;
- вивчення і конспектування рекомендованої літератури;

Особливу увагу студенти повинні приділяти опрацюванню підручників, монографій, збірникам науково-популярної літератури, статей в періодичних виданнях.

Рекомендації до виконання практичних робіт:

- відповіді на питання повинні мати логічну послідовність (починаючи від обґрунтування проблеми і закінчуючи висвітленням конкретних шляхів її вирішення);

Хід роботи:

Виконайте наступні завдання:

1. Дослідити динаміку загальної захворюваності населення обраного регіону за останні 10 років.
2. На карті позначити ареали захворюваності населення за окремими класами хвороб у досліджуваному регіоні
3. Зробіть висновки про географічні особливості захворюваності населення досліджуваного регіону.

Література:

1. **Соломенко Л. І.** Екологія людини [текст]: навч. посіб. / Л. І. Соломенко. – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 120с..
2. Барановський В. А. Екологічний атлас України / В. А. Барановський. – К. : 2000. – 42 с.
3. Білявський Г. О. Основи екології: Підручник / Г. О. Білявський, Р. С. Фурдуй, І. Ю. Костіков. – К. : Либідь, 2004. – С. 328-358.
4. Запольський А. К. Основи екології: Підручник / А. К. Запольський, А. І. Салюк. – К. : Вища шк., 2001. – 358 с.
5. Мягченко О. П. Основи екології / О. П. Мягченко. – 2010

Критерії оцінювання:

Пр. р. 1-2. Кожна з робіт оцінюється у 5 балів. При цьому оцінюються:

- повнота виконання завдання (3 бали – по 1 балу за кожне запитання),
- якість оформлення матеріалу, наявність схем (2 бали – за відсутність схем знижується 1 бал, за помилки в оформленні теж знижується 1 бал).

Пр. р. 3-4. Кожна з робіт оцінюється у 15 балів. При цьому оцінюються :

- текстова частина (5 балів: повнота виконання 3 бали, якість оформлення 2 бали),
- презентація. Обсяг 12-18 слайдів (5 балів: обсяг – 1 бал, повнота розкриття теми – 2 бали, оформлення – 2 бали: за відсутність нумерації сторінок, невірне оформлення титульної сторінки втрачається 1 бал);
- захист роботи (5 балів : доповідь – 2 бали, відповідь на запитання – 3 бали).