

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 «Інформаційні технології» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

«Основи екології та екологічна етика»

**90 годин / 3 кредити ЕКТС
(30 годин лекцій)**

Навчальний контент

Модуль 1

Змістовий модуль 1. Наукові основи екології, екологічні проблеми світу і України.

Тема 1. Предмет, методи, завдання дисципліни. Вступ до екологічної етики.

Тема 2. Головні концепції і напрямки в екологічній етиці. Наукові засади раціонального природокористування й охорони навколишнього середовища.

Тема 3. Концепція сталого розвитку. Екологічне виховання населення.

Тема 4. Теорія екологічної етики (цінності природи). Розвиток продуктивних сил та антропогенний вплив на навколишнє середовище.

Тема 5. Міжнародне співробітництво та екологічна етика. Еколого-економічні і еколого-соціальні проблеми використання природних ресурсів.

Тема 6. Регіональні екологічні проблеми України. Практичне застосування екологічної етики.

Тема 7. Міжнародний досвід і співробітництво в галузі охорони навколишнього середовища і раціонального природокористування.

Модуль 2

Змістовий модуль 2. Правові, організаційно-управлінські й економічні методи регулювання природокористування

Тема 8. Управління природокористуванням та правовий захист навколишнього середовища Екологічна етика та заповідна справа.

Тема 9. Екологічний моніторинг. Система екологічної інформації.
Екологічне право як гарант дотримання екологічної етики.

Тема 10. Екологічна експертиза та проблеми її організації.

Тема 11. Планування раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища.

Тема 12. Економічний (госпрозрахунковий) механізм природокористування і охорони навколишнього середовища.

Тема 13. Економічна та соціальна ефективність здійснення природозахисних заходів.

Тема 14. Науково-технічний прогрес і економіка природокористування.

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 «Інформаційні технології» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

«Основи екології та екологічна етика»

90 годин / 3 кредити ЕКТС

(30 годин лекцій, 30 годин лабораторних занять)

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Концепція ноосфери.	5
2	Закони соціальної екології як нормативи людської діяльності.	5
3	Екологічна етика та суспільна свідомість.	4
4	Народні екологічні традиції та релігійні погляди на екологічну етику.	4
5	Педтехнології формування екоетичних понять.	4
6	Наслідки аварії на ЧАЕС. Шляхи виходу з екологічної кризи.	4
7	Участь України у міжнародному співробітництві в галузі охорони навколишнього середовища.	5
8	Роль екологічного законодавства у стабілізації та покращення довкілля, охорони природи.	5
9	Екологічний моніторинг (сферний, галузевий, глобальний, імпактний, фоновий, статичні і динамічні моделі).	4
10	Закон про екологічну експертизу. Мета, завдання, суть, ефективність, екологічної експертизи.	4
11	Територіальні комплексні програми охорони навколишнього середовища.	4
12	Економічні важелі раціонального природокористування:	4

	прямі і побічні.	
13	Поняття про попередженні збитки. Оцінка соціальної ефективності.	4
14	Стимулювання розвитку НТП у сфері раціонального природокористування і захисту довкілля.	4
Разом		60

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 «Інформаційні технології» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

«Основи екології та екологічна етика»

90 годин / 3 кредити ЕКТС

(30 годин лекцій)

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Контрольні питання до 1-го модуля

1. Етика Землі О. Леопольда.
2. Етичні погляди А. Швейцара.
3. Екологічна відповідальність особистості. Теорія Вернадського про ноосферу: утопія або реальність?
4. Пантеїзм і екологічна етика.
5. Мотивація полювання і мисливська етика.
6. Екологічна культура особистості.
7. Православна церква і проблеми екології.
8. Історія природоохоронної діяльності в Україні.
9. Глибинна екологія АрнеНейса.
10. Екологічна етика Б. Каллікотта.
11. Використання тварин в озброєних силах і міліції.
12. Тварини в індустрії розваг.
13. Етичні проблеми тваринництва.
14. Культ дерев у різних народів миру.
15. Тварини в повір'ях та обрядах слов'янських народів.
16. Досліди над тваринами в лабораторіях: чи є альтернативи?
17. Екоетичні проблеми заповідників.

18. Екологічна діяльність як передумова формування екологічної свідомості.

Контрольні питання до 2-го модуля

1. Основні форми, обсяги і наслідки антропогенного впливу на навколишнє середовище.

2. Парниковий ефект, проблеми озонової діри, кислотних дощів.

3. Опустелювання. Природні і антропогенні катастрофи та надзвичайні ситуації.

4. Екологічні особливості галузевого використання природних ресурсів та екотехнологій.

5. Урбоекологічні проблеми.

6. Основи радіоекології. Екологія і космос.

7. Поняття про попередженні збитки. Оцінка соціальної ефективності. Оцінка економічної ефективності нових проектів.

8. Коротка характеристика діючих методик оцінки ефективності природоохоронних заходів у різних сферах діяльності.

9. НТП і проблеми охорони біосфери.

10. Поняття про екологічно чисті і ресурсозберігаючі технології; екологічно чисту продукцію.

11. Стимулювання розвитку НТП у сфері раціонального природокористування і захисту довкілля. Етичні наслідки екологічної кризи.

12. Поняття та суть екологічної свідомості.

13. Екологічна етика і християнство.

14. Екологічна етика та іслам.

15. Етична основа вегетаріанства.

16. Природа в творчості вітчизняних письменників і поетів.

17. Філософія Природи Г. Снайдера.

18. Екологічна етика і даосизм.

19. Екологічна етика і буддизм.

20. Чи потрібна етична експертиза наукових досліджень в біології?