

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 «Електрична інженерія» зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»

«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?