

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ (МАТЕРІАЛИ) ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ
КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Вступ до фаху»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

спеціальність 101 «Екологія»
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація «Екологічна безпека»
(назва спеціалізації)

Факультет техногенно-екологічної безпеки
(назва факультету)

Методичні вказівки розглянуто та
затверджено на засіданні кафедри
ОП та ТЕБ
Протокол № 1 від 26 серпня 2016 р.

2016 рік

Методичні вказівки і тематика контрольних робіт

Методичні вказівки

Контрольні роботи з дисципліни «Вступ до фаху» проводяться як елемент модульного контролю перевірки рівня засвоєння знань тими, хто навчається.

З навчальної дисципліни «Вступ до фаху» контрольна робота проводиться методом співбесіди за заздалегідь визначеними питаннями модулів 1,2. За необхідності студенту, курсанту може бути надано практичне завдання для його письмового рішення.

У вступній частині доводиться порядок проведення співбесіди. В основній частині практично опрацьовуються завдання та проводиться співбесіда (або тестування). У заключній частині проводиться підведення підсумків опрацювання завдань та оцінюється їх рівень відповідей на питання.

Тематика контрольних робіт

Контрольна робота № 1 (модульний контроль 1)

Питання для перевірки знань (співбесіда)

1. Надати визначення поняття «екологія», ким і коли введено.
2. Види сучасної екології, характеристика
3. Надати визначення поняття «екосистема»
4. Надати визначення поняття «біосфера»
5. Геоекологія, чим займається
6. Техноекологія, чим займається
7. Групи екологічних факторів
8. Абіотичні фактори, групи
9. Біотичні фактори, групи
10. Надати визначення поняття «гомеостаз»
11. Надати визначення поняття «конкуренція»
12. Надати визначення поняття «паразитизм»
13. Надати визначення поняття «екологічна валентність»
14. Класифікація живих організмів за екологічною валентністю
15. Класифікація екосистем
16. Групи процесів антропогенного впливу на природу, х-ка
17. Підходи до оцінки антропогенного впливу, х-ка
18. Надати визначення поняття «вилучення ресурсів»
19. Надати визначення поняття «вичерпання ресурсів»
20. Сутність фізичного забруднення, наведіть приклади
21. Сутність хімічного забруднення, наведіть приклади
22. Сутність теплового забруднення, наведіть приклади
23. Ерозія ґрунтів, види ерозії
24. Надати визначення поняття «підтоплення ресурсів»
25. Надати визначення поняття «висушування ресурсів»
26. Сутність прямого впливу на трансформацію рельєфу
27. Сутність непрямого впливу на трансформацію рельєфу
28. Завдання раціонального використання природних ресурсів
29. Напрями раціонального природокористування
30. Принципи раціонального природокористування
31. Класифікація природних ресурсів
32. Відновлювальні ресурси

33. Практично невичерпні ресурси
34. Платежі, види платежів
35. Податки, види податків
36. Надати визначення поняття «акциз»
37. Надати визначення поняття «кредит»
38. Надати визначення поняття «грант»
39. Надати визначення поняття «дотація»
40. Надати визначення поняття «субсидія»
41. Надати визначення поняття «екологічна експертиза»
42. Назва закону, де визначено поняття «екологічна експертиза», коли прийнято
43. Завдання екологічної експертизи
44. Мета проведення екологічної експертизи
45. Принципи екологічної експертизи
46. Порядок проведення екологічної експертизи
47. Строки проведення екологічної експертизи
48. Строк дії позитивного висновку екологічної експертизи
49. Об'єкт екологічної експертизи
50. Форми екологічної експертизи
51. Функції управління НПС
52. Надати визначення поняття «екологічний моніторинг»
53. Види екологічного моніторингу
54. Рівні екологічного моніторингу
55. Поняття ГДК

Контрольна робота № 2 (тестування)

1. Надзвичайна екологічна ситуація – це:

1. Ситуація, при якій на певній місцевості сталися негативні зміни.....
2. Ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни.....
3. Ситуація, при якій на місцевості сталися негативні зміни....

2. Проявом екологічної кризи є:

1. Виникнення значних змін ландшафтів.....
2. Виникнення змін ландшафтів.....
3. Виникнення певних змін ландшафтів.....

3. Прояви екологічної катастрофи характеризуються:

1. Втратою природних ресурсів.....
2. Повним виснаженням природних ресурсів.....
3. Частковою втратою природних ресурсів.....

4. Чи є «ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій та природних катастроф»

одним з етапів розвитку надзвичайних екологічних ситуацій?

1. Так.
2. Ні.
3. Залежно від динаміки розгортання надзвичайної ситуації.

5. Ерозія є проявом впливу природних явищ на:

1. Грунт.
2. Рельєф.
3. На ґрунт і рельєф.

6. Чи повинні підрозділи ДСНС приймати участь у захисті населення від природних стихійних явищ?

1. Так.
2. Ні.
3. За окремим розпорядженням голови ДСНС.

7. До основних видів впливу людини на навколишнє природне середовище відносять:

1. Антропогенний та природний вплив.
2. Навмисний і ненавмисний вплив.
3. Позитивний та негативний вплив.

8. За тимчасовими характеристиками існують впливи:

1. Постійні, непостійні, епізодичні
2. Постійні, періодичні, епізодичні
3. Епізодичні, постійні, разові

9. Існують наступні рівні управління екологічною безпекою:

1. Глобальний, регіональний, локальний.
2. Об'єктовий, місцевий, регіональний.
3. Місцевий, глобальний, трансграничний.

10. Середня тривалість життя людини у світі складає:

1. 58 років
2. 48 років
3. 68 років

11. Склад атмосфери:

1. Азот – 76,09 %, кисень – 22,94 %
2. Азот – 77,09 %, кисень – 21,94 %
3. Азот – 78,09 %, кисень – 20,94 %

12. Озоносфера знаходиться на висоті:

1. 20 – 90 км.
2. 15 – 70 км.
3. 15 – 60 км.

13. Існують наступні зміни в гідросфері:

1. Позитивні та негативні.
2. Антропогенні та не антропогенні.
3. Якісні та кількісні.

14. Забруднення нафтопродуктами відносять до забруднення:

1. Органічного походження.
2. Неорганічного походження.
3. Антропогенного походження.

15. Теплове забруднення пов'язано з температурою вище:

1. 36,6 град.
2. 40 град.
3. 42 град.

16. Решітки (НЕ ПІСКОЛОВКИ))) затримують забруднювачі діаметром вище:

1. 0,15 мм.
2. 0,25 мм.
3. 0,2 мм.

17. За ступенем освітлення відстійники поділяють на:

1. Освітлені та неосвітлені
2. Первинні та вторинні
3. Потужні та слабкі

18. За конструктивними ознаками відстійники бувають:

1. Прямокутні, квадратні та овальні
2. Вертикальні, круглі та горизонтальні
3. Вертикальні, горизонтальні та радіальні.

19. Коагулянт під час додавання до забруднювача створює:

1. Суміш, яка осідає до низу.
2. Суміш, яка спливає до поверхні.
3. Суміш, яка знаходиться у шарі води.

20. Найбільш дешевим коагулянтom є:

1. Поліакриламід.
2. Вапно
3. Крейда

21. Флокулянт по відношенню до коагулянту є:

1. Більш дешевим.
2. Більш ефективним.
3. Більш дорогим.

22. Під час флотації суміш забруднювача:

1. Осідає до низу.
2. Спливає до поверхні.
3. Знаходиться у шарі води.

23. Основним законодавчим актом у галузі охорони природи в нашій державі є:

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
2. Конституція.
3. Кодекси України про охорону природи.

24. Скільки ви знаєте видів відповідальності за порушення вимог

природоохоронного законодавства?

- 1.2 2.4 3.5

25. Чи відноситься розпорядження голови ДСНС до підзаконного акту?

1. Якщо воно відповідає певному законодавчому акту.
2. Так.
3. Ні.

26. Яке дисциплінарне стягнення є самим важким?

1. Службова невідповідність.
2. Звільнення.
3. Пониження в посаді.

27. Чи відноситься «конфіскація рушниць» до заходів адміністративного покарання за порушення природоохоронного законодавства?

1. Так.
2. Ні.
3. Залежить від типу зброї.

28. Дисциплінарна відповідальність для посадових осіб за порушення вимог

природоохоронного законодавства полягає в:

1. В накладенні штрафних санкцій на підприємство.
2. В накладенні стягнення через видання відповідного наказу.
3. В накладенні штрафних санкцій та стягнення.

29. Природні кадастри призначено для:

1. Ведення обліку усіх характеристик природних ресурсів.
2. Опрацювання статистичних даних щодо стану природних ресурсів.
3. Пункти 1 та 2 разом.

30. Вимоги державного контролю є:

1. Рекомендаційними.
2. Обов'язковими для виконання.
3. Обов'язковими для обговорення.

31. Громадський контроль у галузі охорони навколишнього природного середовища здійснюється:

1. Громадськими інспекторами (БАБУЛЯМИ))))))
2. Громадськими інспекторами на чолі з спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади.
3. Спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади з питань екології та природних ресурсів.

32. Екологічна безпека – це:

1. Такий стан навколишнього природного середовища, при якому.....
2. Комплекс заходів при якому.....
3. Система роботи посадових осіб при якій.....

33. Атмосферне повітря відрізняється від повітря тим, що:

1. Воно знаходиться за межами виробничих та інших приміщень.
2. Воно не містить забруднювачів.
3. п.1 та п. 2 разом

34. Зона рекреації – це зона, яка створена для:

1. Відновлення порушених земель.
2. Для відпочинку населення та туризму.
3. п. 1 та п. 2 разом.

35. Підземна вода знаходиться:

1. Нижче рівня земної поверхні.
2. На рівні земної поверхні.
3. Значно нижче рівня земної поверхні.

36. Поверхнева вода знаходиться:

1. Нижче рівня земної поверхні.
2. На рівні земної поверхні.
3. Вище рівня земної поверхні.

37. Землі оборони призначені для:

1. Функціонування воєнізованих формувань.
2. Функціонування невоєнізованих формувань та їх навчальних закладів.
3. п. 1 та п. 2 разом.

38. Скільки вам відомо способів фільтрування?

- 1.2 2.3 3.4.

39. Екологічний стандарт встановлює:

1. Кількість речовини, яка повинна викидатися.
2. Яка саме речовина повинна викидатися.
3. п. 1 та п. 2 разом.

40. Екологічний норматив встановлює:

1. Кількість речовини, яка повинна викидатися.
2. Яка саме речовина повинна викидатися.
3. п. 1 та п. 2 разом.

Розробник:

Завідувач кафедри ОП та ТЕБ

к.т.н. доцент

С.Р. Артем'єв