



Въпросник

“ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЖИВАТА ПРИРОДА”

1. Биосфера. Геохимични, физико-химични и термодинамични особености при функциониране на биосферата.
2. Системата „човек – околна среда”. Ноосфера и пътища за генериране на екологичните проблеми.
3. Екологична опасност и безопасност. Екологичен риск. Екологични вреди (класификация).
4. Методика за анализ на екологичния риск. Методи и критерии за оценка.
5. Концепция за управление на опазването на околната среда.
6. Замяряване на атмосферния въздух.
7. Нормиране на замяряването на въздуха.
8. Опазване на въздуха от замяряване.
9. Замяряване на водите.
10. Нормиране на замяряването на водите.
11. Опазване на водите от замяряване.
12. Замяряване на почвите.
13. Нормиране на замяряването на почвите.
14. Опазване на почвите от замяряване.
15. Отпадъци – определение, класификация, свойства.
16. Опазване от замяряване с отпадъци.
17. Управление на отпадъците.
18. Енергийно замяряване. Шум, ултра- и инфразвук. Нормиране и методи за защита.
19. Енергийно замяряване. Светлинни, УВ и ИЧ – лъчения. Нормиране и методи за защита.
20. Енергийно замяряване. Електромагнитни полета. Нормиране и методи за защита.
21. Енергийно замяряване. Йонизиращи лъчения. Биологично въздействие и мерки за защита.
22. Същност и еволюция на идеите за екологично управление.
23. Устойчиво развитие. Същност и основни принципи.
24. Същност и съдържание на корпоративния екологичен

- менеджмънт. Основни принципи, подходи и парадигми на КЕМ.
25. Управление опазването на околната среда на държавно равнище.
 26. Основни нормативни актове — Закон за опазване на околната среда. Основни положения.
 27. Управление опазването на околната среда на фирмено равнище. Системи за управление на околната среда. Същност и съдържание.
 28. Клъстерен подход и екологични стратегии за постигане на устойчиво развитие.
 29. Интегрирани системи за управление екологичен бизнес.
 30. Разработване на програми за опазване на околната среда.

Библиография

Основна литература

- 1) Томов, В., К. Папазов, Опазване и управление на околната среда, Русе, РУ, 2004.
- 2) Томов, В., Индустриална и екологична сигурност, Варна, ВСУ, 2002.
- 3) Ненова А., Екологични аспекти на сигурността, Варна, ВСУ, 2008.
- 4) Пахомова Н., А. Эндрес, К. Рихтер, Экологический менеджмент, Питер, М. 2003.
- 5) Томов, В., А. Ненова, Ръководство за упражнения по индустриална и екологична сигурност, Варна, ВСУ, 2003.
- 6) Томов, В., П. Христов, А. Ненова, Екологична сигурност, Варна, ВСУ, 2007.
- 7) Гринин, А. С., В.Н. Новиков, Экологическая безопасность, Москва, 2000.
- 8) Данчев, А., В. Павлова Икономика на природоползването, НБУ, 1997 г.
- 9) Закон за опазване на околната среда, Обн. ДВ. бр.91/25.09.02г., попр. ДВ. бр. 98/18.10.02г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101/22.12. 2015г.
- 10) Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Обн. ДВ. бр.124/23.12.1997г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.79/13.10. 2015г.
- 11) БДС EN ISO 14 000. Системи за управление на околната среда.

Допълнителна литература

- 1) Алексеенко, Вл., „Жизнедеятельность и биосфера“, Москва, Изд. „Логос“, 2010.
- 2) Байков, Б., „Екология за всеки“, С., изд. „Планета 3“, 2000

- 3) Илиев, Н., Н. Найденов, Приложна екология и икономика на околната среда, Унив. изд. „Стопанство”, 1993.
- 4) Киров, Д., „Инженерна екология“, изд. „Техника“, С., 2011.
- 5) Правовое обеспечение безопасности Российской Федерации, Москва, Изд. „Юридическая литература”, 2005.
- 6) ISO 9001 – методи и подходи за управление на качеството; Интегрирана система за управление на качеството и околната среда – Примерен наръчник по качеството и околната среда, РААБЕ, 2010

Разработил: доц. д-р А. Ненова