



ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ "ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР"

Ю Р И Д И Ч Е С К И Ф А К У Л Т Е Т

---

## КОНСПЕКТ ПО „Екологична сигурност”

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.
4. Екологична сигурност. Опасности, рискове и заплахи за екологичната сигурност – класификация.
5. Съвременни заплахи за екологичната сигурност. Приоритетни направления за обезпечаване на екологична сигурност
6. Методи и средства на екологичната сигурност.
7. Замърсяване на атмосферния въздух.
8. Нормиране на замърсяването на въздуха.
9. Опазване на въздуха от замърсяване.
- 10.Замърсяване на водите.
- 11.Нормиране на замърсяването на водите.
- 12.Опазване на водите от замърсяване.
- 13.Замърсяване на почвите.
- 14.Нормиране на замърсяването на почвите.
- 15.Опазване на почвите от замърсяване.
- 16.Отпадъци – определение, класификация, свойства.
- 17.Опазване от замърсяване с отпадъци.
- 18.Управление на отпадъците.
19. Енергийно замърсяване. Шум, ултра- и инфразвук. Нормиране и методи за защита.
- 20.Енергийно замърсяване. Светлинни, УВ и ИЧ – лъчения. Нормиране и методи за защита.
- 21.Енергийно замърсяване. Електромагнитни полета. Нормиране и методи за защита.
- 22.Енергийно замърсяване. Йонизиращи лъчения. Биологично въздействие и мерки за защита.
- 23.Същност и еволюция на идеите за екологично управление.

24. Устойчиво развитие. Същност и основни принципи.
25. Същност и съдържание на корпоративния екологичен мениджмънт.
26. Основни принципи, подходи и парадигми на КЕМ.
27. Управление опазването на околната среда на държавно равнище.
28. Основни нормативни актове — Закон за опазване на околната среда. Основни положения.
29. Основни нормативни актове — Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
30. Управление опазването на околната среда на фирмено равнище. Системи за управление на околната среда. Същност и съдържание.
31. Клъстерен подход и екологични стратегии за постигане на устойчиво развитие.
32. Интегрирани системи за управление екологичен бизнес.

#### ***Основна литература***

- 1) Томов, В., Индуриална и екологична сигурност, Варна, ВСУ, 2002.
- 2) Томов, В., П. Христов, А. Ненова, Екологична сигурност, Варна, ВСУ, 2007.
- 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., К. Папазов, Опазване и управление на околната среда, Русе, РУ, 2005.
- 7) Гринин, А. С., В.Н. Новиков, Экологическая безопасность, Москва, 2000.
- 8) Закон за опазване на околната среда, Обн. ДВ. бр.91/25.09.02г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101/22.12. 2015г.
- 9) Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Обн. ДВ. бр.124/23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.79/13.10. 2015г.
- 10) 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., „Экология 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.

Разработил: доц. д-р А. Ненова