

Факултет: Международна икономика и администрация

Катедра: Информатика и икономика

Професионално направление: ИКОНОМИКА

Специалност: КРЪГОВА ИКОНОМИКА

Образователно-квалификационна степен: магистър

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: **Управление на отпадъците**

2. Код на курса: ECO3246

3. Вид на курса: **задължителна**

4. Цикъл: **първи**

5. Година на изучаване: **първа**

6. Семестър: **втори**

7. Брой кредити: **3**

8. Име на лектора: **проф. д-р инж. Иван Домбалов**

9. Резултати от обучението: като резултат от обучението по дисциплината студентите ще придобият основни знания за суровини, материали и продукти, класификация им, както и възможностите за използване на отпадъчните продукти от производството и употребата. Ще се създават нагласи за природо съобразно мислене в конкретна дейност. Генериране на идеи за затваряне на цикъла на производство за различните суровини и материали и/или използване на суровини и продукти за нова употреба и приложение.

10. Начин на преподаване: директно

11. Предварителни изисквания: Дисциплината се основава на познания по химия и екология, както и познанията придобити от студентите в предходно образование или практически опит в работна среда.

12. Съдържание на курса (анотация): дисциплината дава основни знания за суровини, материали и продукти. Класификацията на същите позволява създаване на възможности за използване на отпадъчните продукти от производството и употребата. Създаване на нагласи за търсене на решения за оползотворяване на всички ресурси в дейността. Генериране на идеи за затваряне на цикъла на производство за различните суровини и материали и/или използване на суровини и продукти за нова употреба и приложение.

13. Библиография (основни заглавия):

- Ив. Домбалов, Е. Тодорова „Ръководство за упражнения по технологии за обработка на твърдите отпадъци „Екотехконсулт ОД, София, 2005
- В. Кюсева“ Мениджмънт на твърдите отпадъци „ ХТМУ, София 2017
- Зелена книга за управление на биологичните отпадъци в ЕС, Брюксел, 2008
- Б. Захаринов, М. Пейчинова «Екологична преценка на съвременните технологии. Преработка на биоразградимите отпадъци». IGE, 2008
- И. Домбалов, В. Кюсева, Ек. Тодорова „Най-често задавани въпроси, свързани с превръщането на битовите отпадъци в енергиен и суровинен ресурс „ISBN 978-954-92814-1-6. 2014
- Р. Чиументи и др. «Технология на компостирането», ISBN 954-8853-59-0. 2000
- Ив. Грънчаров « Обезвреждане, преработване и рециклиране на твърди отпадъци « , ХТМУ , София 1997
- Пол Кенет , Бул Шиихан» Нулеви отпадъци», Европейска мрежа за екологично образование» София, 2005
- «Добри практики за минимизиране и екологосъобразно управление на отпадъци» ТАИМ – Екопроекти, София, 2005
- МОСВ. Национален стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, 2010

14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване – лекции, семинари, консултации, самостоятелна работа.

15. Методи на оценяване: Разработване на курсов проект и защита на проекта.

16. Език на преподаване: български