

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
“СВ.КЛ.ОХРИДСКИ”  
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

България, София 1113  
Бул.”Цариградско шосе”125, бул. 3  
Тел.: (+359 2) 73 83 10  
Факс: (+359 2) 73 99 41  
E-mail: info@feb.uni-sofia.bg



SOFIA UNIVERSITY  
“ ST. KLIMENT OHRIDSKI “  
FACULTY OF ECONOMICS AND  
BUSINESS ADMINISTRATION  
Bulgaria, Sofia 1113  
125 Tzarigradsko chaussee blvd., bl. 3  
Tel.: (+359 2) 73 83 10  
Fax: (+359 2) 73 99 41  
E-mail: info@feb.uni-sofia.bg

<b>Наименование на учебната дисциплина</b> <b>Екология и околна среда</b>	
<b>Титуляри на курса: проф.д-р Надежда Давчева-Илчева</b>	
<b>Характер на дисциплината</b> Изборна	<b>Образователно-квалификационна степен</b> Бакалавър
<b>Година</b> II-ра	<b>Семестър</b> IV-ти
<b>Кредити - 2</b>	<b>Часове</b> 30 часа лекции

**Цели на курса са** студентите да получат необходимите знания и квалификация: за екологосъобразното управление на стопанските системи; да се намали до минимум тяхното негативно въздействие върху природната и околната среда; да се разширят възможностите за тяхната реализация в страната, в чужбина и в специализираните органи на ООН и ЕС.

#### **Методи на преподаване**

Интерактивни методи с дискусии в час

#### **Методи на оценяване –**

Изпитът се провежда в писмена форма, като студентите пишат върху два изтеглени от тях въпроса от предоставения конспект по дисциплината.

#### **Съдържание на дисциплината**

Бързата индустриализация и химизация на стопанската дейност у нас спомогнаха решаването на екологичните проблеми да придобият приоритетно значение за нашата страна.

Студентите се запознават с принципите за екологосъобразното управление на стопанските системи, както и с възможностите за намаляване до минимум на тяхното негативно въздействие върху природната и околната среда.

## СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

### А.Лекции:

№	Тема:	Бр.ч.
	I раздел "Екология"	
1	Науката Екология. Биосфера. Природна среда. Екологични фактори-структура.	2
2	Екосистема-структура, организация. Хранителни вериги. Трофични нива	2
3	Функциониране на екосистемите. Видове краговрати. Биолоична продуктивност и продукция. Екологична ефективност. Видове природни екосистеми- основни принципи и свойства.	2
	II раздел "Устойчиво развитие"	
4	Устойчиво развитие- общи сведения. Поток на енергията и кръговрат на веществата. Екологична сукцесия. Хомеостаза. Самопречистване.	2
5	Раждаемост. Естествен подбор. Коеволюция. Биоразнообразие. Приспособителни и защитни механизми.	2
6	Важни биотични взаимоотношения за саморегулиране и самоуправление. Положителни и отрицателни взаимоотношения.	2
	III раздел "Околна среда. Управление"	
7	Наука за околната среда. Био-антросфера. Околна среда.	2
8	Въздействието на човека върху биосферата. Антропогенни фактори.	2
9	Смесени екоантропогенни системи. Природни ресурси- управление.	2
10	Системата околна среда- състояние. Екологичен проблем. Екологична криза. Хаотично състояние.	2
11	Видове замърсители и отпадъци. Екологосъобразно управление на човешката дейност и околната среда за устойчиво развитие.	2
12	Екологично законодателство и подзаконовни нормативни документи. Екологичен мониторинг. Биологична индикация.	2
13	Екологосъобразно управление (екологизация) на селищните и техногенни системи за тяхното устойчиво развитие.	4
14	Екологична оценка. Оценка на въздействието върху околната среда-ОВОС. Разрешителни- комплексно разрешително.	2
	Общо:	30

### Основна литература

- Надежда Давчева, Л. Илчев, Екология. Устойчиво развитие. Околна среда, 2005  
Ю.Одум, Екология, 1986  
С.Недялков, Теория на екологията, 2003  
О.Оуен, Опазване на природните ресурси, 1989  
Б. Розанов, Основы об окружающей среде, 1984

Съставил: проф. Надежда Давчева - Илчева