

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Екология и опазване на околната среда (ЕООС)** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление: 4.2. Химически науки
Професионална квалификация: Еколог
За студенти, завършили ОКС "бакалавър" - специалности "Екология и опазване на околната среда" и "Екология и екологичен мениджмънт"
Срок на обучение: 2 семестъра
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на ФПН Протокол № 25/17.02.2022 г.
Приет от АС на Протокол № 37/24.02.2022 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	22	8			2	18	2	52
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	600	%
	Лекции	(Л)	285	47,5
	Семинарни упражнения	(С)	15	2,5
	Практически упражнения	(П)	300	50,0
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	60

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	495	82,5
	Избираеми (и)	2	105	17,5
	Факултативни (ф)	1	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		1200	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		50,0	%
	броя	часа	
Курсови проекти (кп)	0	0	
Курсови работи (кр)	2	60	

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	10	Текущи оценки (то)	3	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	--------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Защита на дипломна работа
----	----------------------	---------------------------

5.	График за провеждане на учебния процес:	Приема се ежегодно от академичния съвет.
----	---	--

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Спец.техн. за огр. на антр.натиск в/у хидросф.*	з	30					30	60	90	66,7	и	5
2.	Опазване на биологичното разнообразие	з	30					30	60	90	66,7	и	5
3.	Екология в индустрията	з	30				кр	30	60	90	66,7	и	5
4.	Управление на околната среда	з	30					15	45	105	42,9	и	5
5.	Защитени видове и местообитания	з	30					30	60	90	66,7	и	5
6.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30					30	60	90	66,7	то	5
7.	Виртуална и добавена реалност	ф										то	
8.													
9.													
10.													
Общо:			180					165	345	555	62,2		30

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Модели за оценка на качеството на въздуха	з	30					30	60	30	200,0	и	3
2.	Екологичен риск	з	30				кр	30	60	30	200,0	и	3
3.	Избираема дисциплина по списък 2	и	30					15	45	45	100,0	то	3
4.	Специализираща практика	з					сп	60	60	60	100,0	и	4
5.	Организация на изследователската дейност	з	15		15			30	30	30	100,0	то	2
6.													
7.	Защита на дипломна работа	з							450			и	15
Общо:			105		15			135	255	645	39,5		30

* Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата

** Теоретични подходи за токсикологична оценка на химичните продукти

Заб.: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Опасни вещества
2.	Полимерни замърсители в морска среда
3.	Екологична физиология
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Екология на храните
2.	Екология на морето
3.	Теор. подходи за токсикол. оценка на хим. прод.**
4.	
5.	

Списък 3	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Приет на ФС Протокол № 25/17.02.2022 г.

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 37/24.02.2022 г.

Приет на АС Протокол №