

Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р О. Сотиров)



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: Задочна

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 зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	5	15			2	15		37
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна зетост, ч.	(А)	301	%
	Лекции	(Л)	143	47,5
	Семинарни упражнения	(С)	7	2,3
	Практически упражнения	(П)	151	50,2
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	30

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	246	82,3
	Избираеми (и)	2	53	17,7
	Факултативни (ф)	1	0	0,0

Извънаудиторна зетост, ч. (И) 1499 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 20,1 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	2	30

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 13	Текущи оценки (то) 0	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	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Спец.техн. за огр. на антр.натиск в/у хидросф.*	з	15			15	30	120	25,0	и	5
2.	Опазване на биологичното разнообразие	з	15			15	30	120	25,0	и	5
3.	Екология в индустрията	з	15		кр	15	30	120	25,0	и	5
4.	Управление на околната среда	з	15			8	23	127	18,1	и	5
5.	Защитени видове и местообитания	з	15			15	30	120	25,0	и	5
6.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15			15	30	120	25,0	и	5
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			90			83	173	727	23,8		30
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Модели за оценка на качеството на въздуха	з	15			15	30	60	50,0	и	3
2.	Екологичен риск	з	15		кр	15	30	60	50,0	и	3
3.	Избираема дисциплина по списък 2	и	15			8	23	67	34,3	и	3
4.	Специализираща практика	з			сп	30	30	90	33,3	и	4
5.	Организация на изследователската дейност	з	8	7		15	45	33,3	и	2	
6.	Дист. и сат. наблюдение за крайбрежен монит., клим.адаптация и рег.устойчивост***	ф								и	
7.	Защита на дипломна работа	з					450			и	15
Общо:			53	7		68	128	772	16,6		30

* Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата

** Теоретични подходи за токсикологична оценка на химичните продукти

*** **Заб.:** Факултативната дисциплина "Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост" се изучава във втори семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 4 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 № 39/08.07.2026 г.

Приет на АС Протокол № 37/24.02.2022 г.

Приет на АС Протокол № / .07.2026 г.