

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Г. 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" и
"магистър" от всички ПН (без спец. ЕООС и ЕЕМ)
Срок на обучение: 4 семестра
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФПН

Протокол № 28/14.09.2018 г.

Приет от АС

Протокол № 48/20.09.2018 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.	8	29					15	52
II.	5	15			2	15	15	37
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	661	%
	Лекции	(Л)	323	48,9
	Семинарни упражнения	(С)	7	1,1
	Практически упражнения	(П)	331	50,1
	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)	20	548	82,9
	Избираеми (и)	4	113	17,1
	Факултативни (ф)	0	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		2939	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		22,5	%
	броя	часа	
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	2	30

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	25	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										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Екология	з	15			15	30	120	25,0	и	5
2.	Екологичен мониторинг	з	15			15	30	120	25,0	и	5
3.	Замърсяване на водите и ВВЕС*	з	15			15	30	120	25,0	и	5
4.	Замърсяване на въздуха и ВВЕС*	з	15			15	30	120	25,0	и	5
5.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15			15	30	120	25,0	и	5
6.	Дендрология	з	15			15	30	120	25,0	и	5
Общо:			90			90	180	720	25,0		30
Втори семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
1.	Почвознание, замърс.на почвите и ВВЕС*	з	15			15	30	120	25,0	и	5
2.	Технологии за пречистване на флуиди	з	15			15	30	120	25,0	и	5
3.	Екологично законодателство и норми	з	15			15	30	120	25,0	и	5
4.	Управление на отпадъците	з	15			15	30	120	25,0	и	5
5.	Избираема дисциплина по списък 2	и	15			15	30	120	25,0	и	5
6.	Управление на водите	з	15			15	30	120	25,0	и	5
Общо:			90			90	180	720	25,0		30
Трети семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
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 3	и	15			15	30	120	25,0	и	5
7.											
Общо:			90			83	173	727	23,8		30
Четвърти семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %			
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 4	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

* Въздействие върху екосистемите.

** Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата

*** Заб.: Факултативната дисциплина "Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост" се изучава в четвърти 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.	Екологичен туризъм
2.	Екологична физиология
3.	

Списък 2	
1.	Зоология
2.	Орнитология
3.	

Списък 3	
1.	Опасни вещества
2.	Полимерни замърсители в морска среда
3.	

Списък 4	
1.	Екология на храните
2.	Екология на морето
3.	

Приет на ФС Протокол № 28/14.09.2018

Приет на ФС Протокол № 25/17.02.2022

Приет на ФС Протокол № 39/08.07.2026 г.

Приет на АС Протокол № 48/20.09.2018 г.

Приет на АС Протокол № 37/24.02.2022 г.

Приет на АС Протокол № 64/8.07.2026 г.