

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 екологичен мениджмънт (ЕЕМ)** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление: 4.2. Химически науки
Професионална квалификация: Еколог - мениджър
За студенти, завършили ОКС "бакалавър" и "магистър" от всички ПН (без спец. ЕООС и ЕЕМ)
Срок на обучение: 4 семестъра
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФПН Протокол № 28/14.09.2018 г.
Приет от АС на Протокол № 48/20.09.2018 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	8	10			1	18	15	52
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	693	%
	Лекции	(Л)	368	53,1
	Семинарни упражнения	(С)	7	1,0
	Практически упражнения	(П)	318	45,9
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	30

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	22	551	79,5
	Избираеми (и)	5	142	20,5
	Факултативни (ф)	1	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2907 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 23,8 %

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

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 28	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			А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Екология	з	15					15	30	120	25,0	и	5
2.	Екологичен мониторинг	з	15					15	30	120	25,0	и	5
3.	Основи на управлението	з	15					7	22	98	22,4	и	4
4.	Бизнес икономикс	з	15					7	22	98	22,4	и	4
5.	Маркетинг	з	15					7	22	98	22,4	и	4
6.	Замърсяване и пречистване на въздух	з	15					15	30	90	33,3	и	4
7.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15					15	30	90	33,3	и	4
Общо:			105					81	186	714	26,1		30

Втори семестър

№	Дисциплина	Вид	Л			С			П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						
1.	Управление на малкия бизнес	з	15					7	22	68	32,4	и	3	
2.	Бизнес планиране	з	15					7	22	98	22,4	и	4	
3.	Финанси	з	15					7	22	98	22,4	и	4	
4.	Замърсяване и възстановяване на води	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
5.	Екологично законодателство и норми	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
6.	Избираема дисциплина по списък 2	и	15				кр	15	30	120	25,0	и	5	
7.	Избираема дисциплина по списък 3	и	15					15	30	90	33,3	и	4	
Общо:			105					81	186	714	26,1		30	

Трети семестър

№	Дисциплина	Вид	Л			С			П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						
1.	Управление на проекти	з	15					7	22	68	32,4	и	3	
2.	Замърсяване и пречистване на почви	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
3.	Защитени видове и местообитания	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 4	и	15					7	22	68	32,4	и	3	
6.	Опазване на биологичното разнообразие	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
7.	Спец. техн. за огр. на антр. натиск в/у хидросф.*	з	15					7	22	98	22,4	и	4	
Общо:			105					81	186	714	26,1		30	

Четвърти семестър

№	Дисциплина	Вид	Л			С			П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			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 5	и	15					15	30	60	50,0	и	3	
4.	Организация на изследователската дейност	з	8		7				15	75	20,0	и	3	
5.	Специализираща практика	з						сп	30	30	60	50,0	и	3
6.	Виртуална и добавена реалност	ф										и		
7.	Защита на дипломна работа	з								450		и	15	
Общо:			53		7				75	135	765	17,6		30

* Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата
Заб.: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в трети семестър с хорариум от 7 часа лекции и 8 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 15 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Защитени територии
2.	Екологичен туризъм
3.	Полимерни замърсители в морска среда

Списък 2	
1.	Зоология
2.	Орнитология
3.	

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

Списък 4	
1.	Счетоводство
2.	Бизнес комуникации
3.	Паричен мениджмънт

Списък 5	
1.	Екология в индустрията
2.	Опасни вещества
3.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	

Приет на ФС Протокол № 28/14.09.2018
Приет на ФС Протокол № 25/17.02.2022

Приет на АС Протокол № 48/20.09.2018
Приет на АС Протокол № 37/24.02.2022