

# 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: Редовна

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 заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	22	8			2	18	2	52
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1395	%
	Лекции	(Л)	735	52,7
	Семинарни упражнения	(С)	15	1,1
	Практически упражнения	(П)	645	46,2
	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)	22	1110	79,6
	Избираеми (и)	5	285	20,4
	Факултативни (ф)	1	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		2205	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		63,3	%
	броя	часа	
Курсови проекти (кп)	0	0	
Курсови работи (кр)	2	60	

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	22	Текущи оценки(то)	6	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	30				30	60	90	66,7	и	5
2.	Екологичен мониторинг	з	30				30	60	90	66,7	и	5
3.	Основи на управлението	з	30				15	45	75	60,0	и	4
4.	Бизнес икономикс	з	30				15	45	75	60,0	и	4
5.	Маркетинг	з	30				15	45	75	60,0	и	4
6.	Замърсяване и пречистване на въздух	з	30				30	60	60	100,0	и	4
7.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	60	100,0	то	4
Общо:			210				165	375	525	71,4		30
Втори семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
1.	Управление на малкия бизнес	з	30				15	45	45	100,0	и	3
2.	Бизнес планиране	з	30				15	45	75	60,0	и	4
3.	Финанси	з	30				15	45	75	60,0	и	4
4.	Замърсяване и възстановяване на води	з	30				30	60	90	66,7	и	5
5.	Екологично законодателство и норми	з	30				30	60	90	66,7	и	5
6.	Избираема дисциплина по списък 2	и	30				30	60	90	66,7	то	5
7.	Избираема дисциплина по списък 3	и	30				30	60	60	100,0	то	4
Общо:			210				165	375	525	71,4		30
Трети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
1.	Управление на проекти	з	30				15	45	45	100,0	и	3
2.	Замърсяване и пречистване на почви	з	30				30	60	90	66,7	и	5
3.	Защитени видове и местообитания	з	30				30	60	90	66,7	и	5
4.	Управление на отпадъците	з	30				30	60	90	66,7	и	5
5.	Избираема дисциплина по списък 4	и	30				15	45	45	100,0	то	3
6.	Опазване на биологичното разнообразие	з	30				30	60	90	66,7	и	5
7.	Спец. техн. за огр. на антр. натиск в/у хидросф.*	з	30				15	45	75	60,0	и	4
Общо:			210				165	375	525	71,4		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	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 5	и	30			кр	30	60	30	200,0	то	3
4.	Организация на изследователската дейност	з	15		15			30	60	50,0	и	3
5.	Специализираща практика	з				сп	60	60	30	200,0	и	3
6.	Виртуална и добавена реалност	ф									то	
7.	Защита на дипломна работа	з						450			и	15
Общо:			105		15		150	270	630	42,9		30

\* Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата  
Заб.: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в четвърти 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.	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 № 26/14.09.2018  
Приет на ФС Протокол № 25/17.02.2022

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