



Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. Сотиров)

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 заетост	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		37
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

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)	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	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
ч.	вид	ч.	вид	ч.	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 икономика	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.	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 пречистване 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.	ч.	%				
1.	Управление на проекти	з	15			7	22	68	32,4	и	3
2.	Замърсяване и възстановяване 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.	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.	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		75	135	765	17,6		30

* 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 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.	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 ФС Протокол № 39/08.07.2026 г.

Приет на АС Протокол № 48/20.09.2018
 Приет на АС Протокол № 37/24.02.2022
 Приет на АС Протокол № 64/18.07.2026 г.