

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р О. 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: 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	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.	30	7					15	52
II.	16	5			2	15		38
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	боя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	60

2.	Дисциплини	боя	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	%
	боя	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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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 пречистване 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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Управление на проекти	з	30			15	45	45	100,0	и	3
2.	Замърсяване и възстановяване 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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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	30	100,0	и	2
5.	Специализираща практика	з			сп	60	60	60	100,0	и	4
6.	Дист. и сат. наблюдение за крайбрежен монит., клим. адаптация и рег. устойчивост**	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 "Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост" се изучава в четвърти семестър с хорариум от 30 часа лекции и 30 часа практически упражнения. Тя носи 4 кредита. Общият хорариум от 60 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 № 44/28.07.2026 г.