

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. 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 семестъра
Форма на обучение: Редовна

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 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)	1320	%
	Лекции	(Л)	645	48,9
	Семинарни упражнения	(С)	15	1,1
	Практически упражнения	(П)	660	50,0
	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	60

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	20	1095	83,0
	Избираеми (и)	4	225	17,0
	Факултативни (ф)	1	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2280	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	57,9	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	2	60

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	19	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- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	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.	Замърсяване на водите и ВВЕС*	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
4.	Замърсяване на въздуха и ВВЕС*	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
5.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	90	66,7	то	5	
6.	Дендрология	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
Общо:			180				180	360	540	66,7		30	
Втори семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Почвознание, замърс.на почвите и ВВЕС*	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
2.	Технологии за пречистване на флуиди	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
3.	Екологично законодателство и норми	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 2	и	30				30	60	90	66,7	то	5	
6.	Управление на водите	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
Общо:			180				180	360	540	66,7		30	
Трети семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Спец.техн. за огр. на антр.натиск в/у хидросф.*	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
2.	Опазване на биологичното разнообразие	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
3.	Екология в индустрията	з	30			кр	30	60	90	66,7	и	5	
4.	Управление на околната среда	з	30				15	45	105	42,9	и	5	
5.	Защитени видове и местообитания	з	30				30	60	90	66,7	и	5	
6.	Избираема дисциплина по списък 3	и	30				30	60	90	66,7	то	5	
7.													
Общо:			180				165	345	555	62,2		30	
Четвърти семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	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 4	и	30				15	45	45	100,0	то	3	
4.	Специализираща практика	з				сп	60	60	60	100,0	и	4	
5.	Организация на изследователската дейност	з	15		15			30	30	100,0	то	2	
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		135	255	645	39,5		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 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.	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 № 04/23.07.2026 г.