

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на по специалността **Екология и опазване на околната среда** образователно-научна степен **ДОКТОР**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление: 4.2. Химически науки
Научна специалност: Екология и опазване на околната среда
Срок на обучение: три години
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на ФПН Протокол № 26 от 14.06.2018 г.
Приет от АС Протокол № 46 от 20.06.2018 г.

I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			научно-изследователска дейност и защита	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	15	4				22	11	52
II.	15					26	11	52
III.	15					26	11	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1 Образователна програма

Учебна и преподавателска дейност (А)	150	%
Лекции (Л)	40	26.7
Семинарни упражнения (С)	0	0.0
Практически упражнения (П)	50	33.3
Преподавателска дейност	60	40.0

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

Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	3	30	25.0
Избираеми (и)	2	60	50.0
Факултативни (ф)	1	30	25.0

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

Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	6	Текущи оценки(то)	10	Заверки (з)	0
------------------------	------------	---	-------------------	----	-------------	---

2 Научноизследователска програма

Научноизследователски дейности	И	5400
публикационна дейност	(сп)	2700
дисертационен труд	(сп)	2100

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	7050	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	2.1	%

3 Форма на завършване: защита на дисертационен труд

4 График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ, НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКИЯ ПРОЦЕС

Първа година			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1	Участие в научен проект	ср								300		то	10
2	Специализиран чужд език	з					30	30	270	11.1%		то	10
3	Избираем курс по списък 1	и	20				10	30	270	11.1%		и	10
4	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср							300			то	10
5	Изпит по чужд език	з							300			и	10
6	Факултативна дисциплина по списък 2	ф											
Общо:			20		0		40	60	1140				50

Втора година			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1	Участие в научен проект	ср							300			то	10
2	Изпит по специалността	з							300			и	10
3	Избираем курс по списък 1	и	20				10	30	270	11.1%		и	10
4	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср							300			то	10
5	Публикационна дейност (статия с импакт-фактор)	ср							900			то	30
Общо:			20		0		10	30	2070				70

Трета година			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1	Публикационна дейност (статия с импакт-фактор)	ср							900			то	30
2	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср							300			то	10
3	Ръководство на упражнения (препод. дейност)	ср					30	30	270	11.1%		то	10
4	Научно съ ръководство на дипломна работа (препод. дейност)	ср					30	30	270	11.1%		то	10
5	Оформяне на дисертационен труд и обсъждане пред КС с решение за отчисляване	ср							600			и	20
6	Защита пред научно жури	ср							1500			и	50
Общо:			0		0		60	60	3840				130

Заб.1 : Задължителните, избираемите и факултативните дисциплини в индивидуалния план на всеки докторант се определят от обучаващото звено по предложение на научния ръководител с участието на докторанта и се утвърждават в Индивидуалния учебен план на докторанта.

Заб.2 : Кредитите за изпълнение на образователната програма се определят в съответствие с чл. 5(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: успешно издържан изпит по специалността - 10 кредита, успешно издържан изпит по чужд език - 10 кредита, успешно издържани изпити от посетени два курса по учебен план - 20 кредита, преподавателска дейност - 20 кредита: ръководство на упражнения - 10 кредита; научно ръководство на дипломни работи - 10 кредита.

Заб.3 : Кредитите за изпълнение на научната програма се определят в съответствие с чл. 6(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: публикувана статия в списание с импакт фактор - 30 кредита, публикувана статия в списание без импакт фактор - 20 кредита, публикуван доклад в сборник от международна конференция - 10 кредита, публикуван доклад в сборник от национална конференция - 5 кредита, участие в научен проект - 10 кредита.

Заб.4 : Изучаването на чужд език е задължително, освен в случаите на владее на чуждия език на ниво на езикова компетентност B2, което се доказва със съответен документ.

Заб.5 : Факултативната дисциплина по сп. 2 се изучава през първата година с хорарум 30 академични часа, като се присъждат 10 кредити. Формата на контрол - текуща оценка

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1. Избираеми дисциплини	
1.	Консервационна биология
2.	Опасни вещества
3.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
4.	Информационни технологии в научните изследвания

Списък 2. Факултативни дисциплини	
1.	Английски език
2.	Наноматериали и нанотехнологии
3.	Статистически методи в изследователската дейност и съответният софтуер
4.	Методология и методика на научните изследвания

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС, протокол №26 от 14.06.2018 г.

Приет ФС, протокол №

Приет на АС, протокол №46 от 20.06.2018 г.

Приет на АС, протокол № 14 от 25.06.2020 г.