

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



Утвърждавам!
Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Образователно-научна степен

Неорганична химия ДОКТОР

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление: 4.2. Химически науки
Професионална квалификация: Неорганична химия
Срок на обучение: четири години
Форма на обучение: заочна

Приет от ФС на ФПН. Протокол № 5 от 18.06.2020 г.
Приет от АС Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			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	
IV.	15				26	11	52	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1 Образователна програма

Учебна и преподавателска дейност (А)	210	%
Лекции (Л)	60	28,6
Семинарни упражнения (С)	0	0,0
Практически упражнения (П)	60	28,6
Преподавателска дейност	90	42,9

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
участие в научен проект	(ср)	600
публикационна дейност	(ср)	2700
дисертационен труд	(ср)	2100

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	7890	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	2,7	%

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	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Участие в научен проект	ср									300	0,0%	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 (доклад в межд. форум)	ср							300	0,0%	то	10				
5.	Изпит по чужд език	з							300	0,0%	и	10				
6.	Факултативна дисциплина по Списък 2	ф	20				10	30	270	11,1%	то	10				
Общо:			40				50	90	1710					60		
Втора година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Участие в научен проект	ср									300	0,0%	то	10		
2.	Избираем курс по Списък 1	и	20				10	30	270	11,1%	и	10				
3.	Изпит по специалността	з							300	0,0%	и	10				
4.	Публикационна дейност (доклад в межд. форум)	ср							300	0,0%	то	10				
Общо:			20				10	30	1170					40		
Трета година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Публикационна дейност (доклад в межд. форум)	ср									300	0,0%	то	10		
2.	Преподавателска дейност (съръковод. на ДР)	ср					30	30	270	11,1%	то	10				
3.	Публикационна дейност (статия с IF)	ср							900	0,0%	то	30				
Общо:			0				30	30	1470					50		
Четвърта година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Публикационна дейност (статия с IF)	ср									900	0,0%	то	30		
2.	Преподавателска дейност (ръковод. на упр.)	ср					60	60	540	11,1%	то	20				
3.	Оформяне на ДТ, обсъждане и отчисляване	ср							600	0,0%	и	20				
4.	Защита на ДТ пред научно жури	ср							1500	0,0%	и	50				
Общо:							60	60	3540					120		

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 Избираеми дисциплини	
1.	Структурна химия
2.	Химия на редкоземните елементи
3.	Кинетика на разлагане на твърди вещества
4.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
5.	Химична кинетика и катализ
6.	Информационни технологии в научните изследвания

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Английски език
2.	Наноматериали и нанотехнологии
3.	Методология и методика на научните изследвания
4.	Статистически методи и иконометрични модели в изследователската дейност и съответния софтуер
5.	Организация и планиране на проектна дейност

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС, протокол № 5 от 18.06.2020 г.
 Приет ФС, протокол № 20 от 19.02.2025 г.

Приет на АС, протокол № 14 от 25.06.2020 г.
 Приет на АС, протокол № 31 от 25.08.2025 г.