

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



Утвърждавам!
Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Неорганична химия** Образователно-научна степен **ДОКТОР**

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

Приет от ФС на ФПН. Протокол № 24 от 12.04.2018 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)	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	(сп)	600
публикационна дейност	(сп)	2700
дисертационен труд	(сп)	2100

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

3 Форма на завършване: защита на дисертационен труд (ДТ)

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.	%			
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	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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	
5.	Публикационна дейност (статия с IF)	ср							900	0,0%	то	30	
Общо:			20				10	30	2070				70

Трета година			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Публикационна дейност (статия с IF)	ср								900	0,0%	то	30
2.	Публикационна дейност (доклад в межд. форум)	ср							300	0,0%	то	10	
3.	Преподавателска дейност (ръковод. на упр.)	ср					60	60	540	11,1%	то	20	
4.	Преподавателска дейност (съръковод. на ДР)	ср					30	30	270	11,1%	то	10	
5.	Оформяне на ДТ, обсъждане и отчисляване	ср							600	0,0%	и	20	
6.	Защита на ДТ пред научно жури	ср							1500	0,0%	и	50	
Общо:							90	90	4110				140

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 № 24 от 12.04.2018 г.
 Приет ФС, протокол № 5 от 18.06.2020 г.
 Приет ФС, протокол № 20 от 19.02.2025 г.

Приет на АС, протокол № 46 от 20.06.2018 г.
 Приет на АС, протокол № 14 от 25.06.2020 г.
 Приет на АС, протокол № 31 от 25.02.2025 г.