

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

Утвърждавам!
Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Химия на високомолекулните съединения Образователно-научна степен ДОКТОР

Област на висше образование:
Професионално направление:
Професионална квалификация:
Срок на обучение:
Форма на обучение:

5. Технически науки
5.10. Химични технологии
Химия на високомолекулните съединения
четири години
задочна

Приет от ФС на ФТН. Протокол № ... от 2022 г.
Приет от АС. Протокол № ... от 2022 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	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	15	4						
II.	15					22	11	52
III.	15					26	11	52
IV.	15					26	11	52
						26	11	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1 Образователна програма

Учебна и преподавателска дейност (А)	150	%
Лекции (Л)	50	33.3
Семинарни упражнения (С)	30	20.0
Практически упражнения (П)	10	6.7
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)	5	60	50.0
Избираеми (и)	1	30	25.0
Факултативни (ф)	3	30	25.0

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

Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	Текущи оценки(то)	Заверки (з)
	5	11	0

2 Научноизследователска програма

Научноизследователски дейности	И	5400
публикационна дейност	(ср)	2700
дисертационен труд	(ср)	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

№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1	Участие в научен проект	Ф								300		ТО	
2	Методика на научните изследвания	З	30		30				60	240	25.0%	И	10
3	Публикационна дейност (доклад)	СР								300		ТО	10
4	Изпит по чужд език	З								300	0.0%	И	10
5	Факултативна дисциплина по списък 2	Ф										ТО	
Общо:			30		30		0	60		1140			30

Втора година

№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1	Участие в научен проект	Ф								300		ТО	
2	Изпит по чужд език	З								300		И	10
3	Избираема дисциплина по списък 1	И	20				10	30	30	270	11.1%	И	10
4	Публикационна дейност (доклад)	З								300		ТО	10
Общо:			20				10	30		1170			30

Трета година

№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	СР								900		ТО	30
2.	Публикационна дейност (доклад)	СР								300		ТО	10
3.	Научно ръководство на дипломна работа	СР					30	30	270	11.1%	ТО	10	
Общо:							30	30		1470			50

Четвърта година

№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	СР								900		ТО	30
2.	Ръководство на упражнения (препод. работа)	СР					30	30	270	11.1%	ТО	10	
3.	Оформяне на дисертационен труд, обсъждане на дисертацията пред КС с решение за	СР							600		ТО	20	
4.	Защита на дисертационен труд пред Научно	СР							1500		И	50	
Общо:							30	30		3270			110

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

Заб. 6 : Факултативната дисциплина "Участие в научен проект" се изучава през първата и втората година с 300 часа ИАЗ, като се присъждат 10 кредити. ФК - ТО.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 Избираеми дисциплини	
1.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
2.	Информационни технологии в научните изследвания
3.	

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Специализиран английски език
2.	Наноматериали и нанотехнологии
3.	

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС на ФТН, протокол №
Приет ФС, протокол №

Приет на АС, протокол № 50/24.11.2022г.
Приет на АС, протокол №