

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

Утвърждавам!
Ректор:

(проф.д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Технология за пречистване на водите** Образователно-научна степен **ДОКТОР**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.10. Химични технологии
Професионална квалификация: Технология за пречистване на водите
Срок на обучение: четири години
Форма на обучение: задочна

Приет от ФС на ФОН. Протокол №
Приет от АС. Протокол №

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						
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)	120	%
Лекции (Л)	40	33.3
Семинарни упражнения (С)	0	0.0
Практически упражнения (П)	20	16.7
Преподавателска дейност	60	50.0

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

Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	2	0	0.0
Избираеми (и)	2	60	66.7
Факултативни (ф)	3	30	33.3

	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	4800
публикационна дейност	(сп)	2700
дисертационен труд	(сп)	2100

Извънаудиторна зетост, ч. (И)	6480	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	1.9	%

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										то	
2	Избираем курс по списък 1	и	20				10	30	270	11.1%		и	10
3	Публикационна дейност	ср							300			то	10
4	Изпит по специалността	з							300			и	10
5	Факултативна дисциплина по списък 2	ф										то	
Общо:			20				10	30	870				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										то	
2	Изпит по чужд език	з							300			и	10
3	Избираем курс по списък 1	и	20				10	30	270	11.1%		и	10
4	Публикационна дейност	ср							300			то	10
Общо:			20				10	30	870				30

Трета година													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И %	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1	Публикационна дейност (участие с доклад)	ср							300			то	10
2	Научно ръководство на дипломна работа (препод. дейност)	ср					30	30	270	11.1%		то	10
3	Публикационна дейност (статия в реферирано и индексирано научно списание - Scopus или IF)	ср							900			то	30
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 в реферирано и индексирано научно списание - Scopus или IF)	ср							900			то	30
2	Ръководство на упражнения (препод. дейност)	ср					30	30	270	11.1%		то	10
3	Оформяне на дисертационен труд и обсъждане пред КС с решение за отчисляване	ср							600			и	20
4	Защита пред научно жури	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 владееене 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.	Методология и методика на научните изследвания
2.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
3.	

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Статистически методи в изследователската дейност и съответният софтуер
2.	Информационни технологии в научните изследвания
3.	

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС на ФОН, протокол №
Приет ФС, протокол №

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