

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Технология на биологично активните вещества** Образователно-научна степен **ДОКТОР**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.11. Биотехнологии
Професионална квалификация: Доктор по Технология на биологично активните вещества
Срок на обучение: три години
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на ФТН. 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				22	11	52
II.	15	4				22	11	52
III.	15					26	11	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Образователна програма

Учебна и преподавателска дейност (А)	210	%
Лекции (Л)	50	23.8
Семинарни упражнения (С)	30	14.3
Практически упражнения (П)	70	33.3
Преподавателска дейност	60	28.6

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

Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	2	60	50.0
Избираеми (и)	1	30	25.0
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 зетост, 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		A	И	A/И	ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Методика на научните изследвания	з	30		30			60	240	25.0%		и	10
2.	Изпит по чужд език	з						0	300			и	10
3.	Участие в научен проект	сп						0	300			то	10
4.	Публикационна дейност (участие с доклад)	сп							300			то	10
5.	Факултативна дисциплина - списък 2	ф										и	
Общо:			30		30		0	60	1140				40

Втора година			Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1	Участие в научен проект	сп							300			то	10
2	Изпит по специалността	з							300			и	10
3	Публикационна дейност (статия с IF- или SJR)	з							900			то	30
4	Публикационна дейност (участие с доклад)	з							300			то	10
5	Избираема дисциплина - списък 1	и	20				10	30	270	11.1%		и	10
Общо:			20		0		10	30	2070	1.4%			70

Трета година			Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кредит и
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1	Публикационна дейност (статия с IF- или SJR)	сп							900			то	30
2	Публикационна дейност (участие с доклад)	сп							300			то	10
3	Научно съ ръководство на дипломна работа	сп					30	30	270	11.1%		то	10
4	Ръководство на упражнения (препод.)	сп					30	30	270	11.1%		то	10
5	Оформяне, обсъждане на дисертацията и отчисляване	сп							600			то	20
6	Защита пред научно жури	сп							1500			и	50
Общо:							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 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.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 Избираеми дисциплини	
1.	Информационни технологии в научните изследвания

Списък 2 Факултативни дисциплини	
1.	Разделяне и анализ на биопродукти

2.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
3.	
4.	
5.	
6.	

2.	Приложна ензимология
3.	
4.	
5.	
6.	

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС, протокол

Приет на УМС на

Приет на АС, протокол № 58/28.06.2023г.