

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

Утвърждавам!  
Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)



## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността: Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника

Образователно-научна степен

ДОКТОР

Област на висше образование: 5. Технически науки  
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика  
Професионална квалификация: Доктор по Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника  
Срок на обучение: 3 години  
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на ФТН, Протокол № 20 от 15.07.2021 г.  
Приет от АС, Протокол № 29 от 22.07.2021 г.

### I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	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)	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)	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 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			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Методика на научните изследвания	З	30		30				60	240	25.0			И	10	
2.	Факултативна дисциплина - списък 2	Ф												И		
3.	Публикационна дейност (участие с доклад)	СР								300				ТО	10	
4.	Участие в научен проект	СР								300				ТО	10	
5.	Изпит по чужд език	З								300	0.0%			И	10	
Общо:			30				0	60	1140						40	

  

Втора година			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Участие в научен проект	СР								300				ТО	10	
2.	Изпит по специалността	З								300				И	10	
3.	Избираема дисциплина - списък 1	И	20				10	30	270	11.1			И	10		
4.	Публикационна дейност (участие с доклад)	З							300				ТО	10		
5.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	З							900				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.	ч.	ч.	%				
1.	Публикационна дейност (статия с IF или SJR)	СР								900				ТО	30	
2.	Публикационна дейност (участие с доклад)	СР								300				ТО	10	
3.	Ръководство на упражнения (препод. работа)	СР					30	30	270	11.1			ТО	10		
4.	Научно съръководство на дипломна работа	СР					30	30	270	11.1			ТО	10		
5.	Оформяне на дисертационен труд, обсъждане на дисертацията пред КС с решение за отчисление с право на защита	СР								600			ТО	20		
6.	Защина на дисертационен труд пред научно жури	СР								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.	Съвременна елементна база на електрониката
2.	Съвременни инструментални методи в научните изследвания
3.	Информационни технологии в научните изследвания

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

### IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

АС Протокол № 29/22.07.2021г.