

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



Утвърждавам!

Ректор:

(доц.д-р М.Миткова)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Електротехника Образователно-квалификационна степен Професионален бакалавър

Област на висше образование: 5. Технически науки  
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика  
Професионална квалификация: Професионален бакалавър по: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА  
Срок на обучение: 3 години /6 семестъра/  
Форма на обучение: задочна

Приет от СК на 15.05.2017

Протокол № 3

Приет от АС на

Протокол №

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.	8	29				15	52	
III.	6	18			8	6	38	

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	901	%
	Лекции	(Л)	319	35.4
	Семинарни упражнения	(С)	126	14.0
	Практически упражнения	(П)	456	50.6
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	7	164
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	26	760	83.5
	Избираеми (и)	6	120	13.2
	Факултативни (ф)	2	30	3.3

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4476 ч.  
Аудиторна/Извънаудиторна = 20.1 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	29
Курсови работи	(кр)	2	38

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 20	Текущи оценки(то) 14	Заверки (з) 7
----	------------------------	---------------	----------------------	---------------

4.	Форма на завършване:	Държавен изпит
----	----------------------	----------------

5.	График за провеждане на учебния процес:	Приема се ежегодно от академичния съвет.
----	---	--

### III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Висша математика - I	З	15		15				30	150	20.0	И	6		
2.	Висша математика - II	З	8				15		23	127	18.1	И	5		
3.	Физика	З	15				15		30	120	25.0	И	5		
4.	Програмиране и използване на компютри	З	8				15		23	97	23.7	ТО	4		
5.	Техническо документирание	З	8	кр			У	15	23	127	18.1	ТО	5		
6.	Учебна практика - 1 част	З					У	30	30	120	25.0	ТО	5		
7.	Физическо възпитание и спорт	Ф		Ф								З			
Общо:				54		15		90	159	741	21.5		30		
Втори семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Електротехнически материали	З	8				15		23	127	18.1	И	5		
2.	Електрически измервания	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
3.	Теоретична електротехника	З	15	кр			23		38	172	22.1	И	7		
4.	Машинознание	З	15		15				30	150	20.0	И	6		
5.	Учебна практика - 2 част	З					У	22	45	75	60.0	ТО	4		
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И			15				15	45	33.3	ТО	2		
7.	Физическо възпитание и спорт	Ф		Ф								З			
Общо:				53		30		75	181	719	25.2		30		
Трети семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Електрически машини	З	23	кр	7		22		52	188	27.7	И	8		
2.	Електрически апарати	З	15				15		30	180	16.7	И	7		
3.	Електроника	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
4.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	8				7		15	75	20.0	ТО	3		
5.	Специализиран чужд език от списък 1	И			15				15	45	33.3	ТО	2		
6.	Учебна практика - 3 част						У	22	22	98	22.4	ТО	4		
7.	Физическо възпитание и спорт	Ф		Ф								З			
Общо:				61		22		81	164	736	22.3		30		
Четвърти семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Електроенергетика	З	15		15				30	180	16.7	И	7		
2.	Икономика	З	8		7				15	75	20.0	ТО	3		
3.	Осветителна техника	З	15				15		30	180	16.7	И	7		
4.	Възобновяеми енергийни източници	З	15				15		30	180	16.7	И	7		
5.	Специализиран чужд език от списък 1	И			15				15	45	33.3	ТО	2		
6.	Учебна практика - 4 част						У	22	22	98	22.4	ТО	4		
7.	Физическо възпитание и спорт	Ф		Ф								З			
8.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф		Ф								З			
Общо:				53		37		52	142	758	18.7		30		

Пети семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Преобразователна техника	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
2.	Електрозадвигване	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
3.	Цифрова схемотехника	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
4.	Основи на автоматизацията	З	15				15		30	150	20.0	И	6		
5.	Специализиран чужд език от списък 1	И			15				15	45	33.3	ТО	2		
6.	Учебна практика - 5 част	З					У	23	23	97	23.7	ТО	4		
7.	Физическо възпитание и спорт	Ф		Ф								З			
Общо:				60		15		83	158	742	21.3		30		
Шести семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Приложни CAD системи в електротехниката	З	8		7		15		30	150	20.0	И	6		
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	15				15		30	120	25.0	И	5		
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	15				15		30	120	25.0	И	5		
4.	Учебна практика - 6 част	З					У	30	30	90	33.3	ТО	4		
5.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф		Ф								З			
6.	Държавен изпит									300			10		
Общо:				38		7		75	120	780	15.4		30		

**Списъци на избираемите и факултативните дисциплини**

Списък 1	
1.	Английски език
2.	Руски език
3.	Френски език
4.	
5.	

Списък 2	
1.	Електрообзавеждане
2.	Електроснабдяване
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Изпитване и надежност на електрически апарати
2.	Диагностика и ремонт на електрооборудването
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Португалски език
5.	

1. Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава факултативно в IV и VI семестър с хорариум 15 ч. семинарни упражнения и е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Проф. бакалавър". Присъждат се към дисциплината 2 (два) кредита

Приет на СК Протокол № 3/15.05.2017 г.	Приет на АС Протокол №
Приет на СК Протокол №	Приет на АС Протокол № <i>33/18.05.2017</i>