

Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)

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: редовна

Приет от СК на: 15.5.2017

Протокол № 3

Приет от АС на: 18.5.2017

Протокол № 33

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	30	11					11	52
III.	20	9				8	1	38
IV.								0

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
	Лекции	(Л)	675	37,5
	Семинарни упражнения	(С)	270	15,0
	Практически упражнения	(П)	855	47,5
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	6	255
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	31	1560	83,9
	Избираеми (и)	6	240	12,9
	Факултативни (ф)	2	60	3,2

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3600 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 50,0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	60
Курсови работи (кр)	4	135

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 23	Текущи оценки(то) 16	Заверки (з) 0
----	------------------------	---------------	----------------------	---------------

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	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Висша математика - 1-ва част	З	30		30			60	120	50,0	И
2.	Теоретична електротехника - 1 част	З	30	кр			30	60	120	50,0	И
3.	Физика	З	30				30	60	120	50,0	И
4.	Въведение в програмирането	З	15				30	45	75	60,0	И
5.	Техническо документиране	З	15	кр			30	45	105	42,9	ТО
6.	Учебна практика 1	З				у	30	30	60	50,0	ТО
7.	Физическо възпитание и спорт	З									ТО
Общо:			120		30		150	300	600	50,0	
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Електрически материали	З	15				30	45	75	60,0	И
2.	Електрически измервания	З	30			кр	30	60	120	50,0	И
3.	Теоретична електротехника - 2 част	З	30	кр	15		30	75	105	71,4	И
4.	Машинознание	З	30		30			60	120	50,0	И
5.	Учебна практика 2	З				у	30	30	60	50,0	ТО
6.	Висша математика - 2-ра част	З	30		30			60	90	66,7	И
7.	Физическо възпитание и спорт	З									ТО
Общо:			135		75		120	330	570	57,9	
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Електрически машини	З	45	кп	15		45	105	135	77,8	И
2.	Електрически апарати	З	30				30	60	150	40,0	И
3.	Електроника - 1 част	З	30				30	60	120	50,0	И
4.	Техническа безопасност и защита при бедствия и аварии	З	15				15	30	60	50,0	ТО
5.	Чужд език от списък 1	И			30			30	30	100,0	ТО
6.	Учебна практика 3	З				у	45	45	75	60,0	ТО
Общо:			120		45		165	330	570	57,9	
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Електроенергетика	З	30		30			60	150	40,0	И
2.	Избираема дисциплина от списък 4	И	15		15			30	60	50,0	ТО
3.	Осветителна техника	З	30				30	60	150	40,0	И
4.	Електроника - 2 част	З	30				30	60	150	40,0	И
5.	Чужд език - списък 1	И			30			30	30	100,0	ТО
6.	Учебна практика 4	З				у	45	45	75	60,0	ТО
7.	Факултативна дисциплина - списък 5	Ф		Ф							ТО
Общо:			105		75		105	285	615	46,3	
Пети семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Преобразователна техника	З	30				30	60	120	50,0	И
2.	Електрозадвижване	З	30				30	60	120	50,0	И
3.	Възобновяеми енергийни източници	З	30				30	60	120	50,0	И
4.	Основи на автоматизацията	З	30				30	60	120	50,0	И
5.	Чужд език - списък 1	И			30			30	30	100,0	ТО
6.	Учебна практика 5	З				у	45	45	75	60,0	ТО
Общо:			120		30		165	315	585	53,8	
Шести семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Приложни САТ системи в електротехниката	З	15		15		30	60	120	50,0	И
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	30				30	60	90	66,7	И
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	30				30	60	90	66,7	И

4. Учебна практика 6	3				у	60	60	60	100,0	ТО	4
5. Факултативна дисциплина - списък 5	Ф									ТО	
6. Държавен изпит	3							300		И	10
Общо:		75		15		150	240	660	36,4		30
Седми семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	A/I	ФК Кредити
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
Общо:											

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

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

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

Списък 4	
1. Икономика	
2. Маркетинг	
3. Предприемачество	

Списък 5	
1. Приложение на изкуствен интелект	
2. Електромобили	
3.	
4.	

Заб.1: Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Заб. 2: Дисциплината „Физическо възпитание и спорт“ се изучава през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 часа според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл. 36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Професионален бакалавър". Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка.

Заб.3: Факултативната дисциплина по списък 4 се изучава с хорариум 15 часа, като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 30 часа за дисциплините е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

Приет на СК Протокол № 3/15.05.2017	Приет на АС Протокол № 33/18.05.2017
Приет на СК Протокол № 10/17.09.2020	Приет на АС Протокол № 18/24.09.2020
Приет на СК Протокол № 19/16.06.2021	Приет на АС Протокол № 27/23.06.2021
Приет на СК Протокол № 15/19.09.2024	Приет на АС Протокол № 25/24.10.2024
Приет на СК Протокол № 26/15.04.2025	Приет на АС Протокол №/.....2025