

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

Утвърждавам

Ректор

(проф. д-р С. Сотиров)

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 зетост	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 зетост, ч.	(А)	1800	%
	Лекции	(Л)	630	35.0
	Семинарни упражнения	(С)	255	14.2
	Практически упражнения	(П)	915	50.8
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	6	300
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	28	1560	83.9
	Избираеми (и)	6	240	12.9
	Факултативни (ф)	2	60	3.2

Извънаудиторна зетост, ч. (И)	3600	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	50.0	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	60
Курсови работи (кр)	3	105

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	20	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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Висша математика - 1-ва част	З	30		30			60	120	50.0	И	6
2.	Висша математика - 2-ра част	З	15				30	45	105	42.9	И	5
3.	Физика	З	30				30	60	90	66.7	И	5
4.	Програмиране и използване на компютри	З	15				30	45	75	60.0	ТО	4
5.	Техническо документиране	З	15	кр			30	45	105	42.9	ТО	5
6.	Учебна практика 1	З				у	60	60	90	66.7	ТО	5
Общо:			105		30		180	315	585	53.8		30
Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Електрически материали	З	15				30	45	105	42.9	И	5
2.	Електрически измервания	З	30			кр	30	60	120	50.0	И	6
3.	Теоретична електротехника	З	30	кр			45	75	135	55.6	И	7
4.	Машинознание	З	30		30			60	120	50.0	И	6
5.	Учебна практика 2	З				у	45	45	75	60.0	ТО	4
6.	Чужд език от списък 1	И			30			30	30	100.0	ТО	2
Общо:			105		60		150	315	585	53.8		30
Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Електрически машини	З	45	кр	15		45	105	135	77.8	И	8
2.	Електрически апарати	З	30				30	60	150	40.0	И	7
3.	Електроника	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Техническа безопасност и защита при бедствия и аварии	З	15				15	30	60	50.0	ТО	3
5.	Чужд език от списък 1	И			30			30	30	100.0	ТО	2
6.	Учебна практика 3	З				у	45	45	75	60.0	ТО	4
Общо:			120		45		165	330	570	57.9		30
Четвърти семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Електроенергетика	З	30		30			60	150	40.0	И	7
2.	Икономика	З	15		15			30	60	50.0	ТО	3
3.	Осветителна техника	З	30				30	60	150	40.0	И	7
4.	Възобновяеми енергийни източници	З	30				30	60	150	40.0	И	7
5.	Чужд език - списък 1	И			30			30	30	100.0	ТО	2
6.	Учебна практика 4	З				у	45	45	75	60.0	ТО	4
7.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф		Ф							ТО	
Общо:			105		75		105	285	615	46.3		30
Пети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Преобразователна техника	З	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Електрозадвигване	З	30				30	60	120	50.0	И	6
3.	Цифрова схемотехника	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Основи на автоматизацията	З	30				30	60	120	50.0	И	6
5.	Чужд език - списък 1	И			30			30	30	100.0	ТО	2
6.	Учебна практика 5	З				у	45	45	75	60.0	ТО	4
Общо:			120		30		165	315	585	53.8		30
Шести семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Приложни САТ системи в електротехниката	З	15		15		30	60	120	50.0	И	6
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	30				30	60	90	66.7	И	5
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	30				30	60	90	66.7	И	5
4.	Учебна практика 6	З				у	60	60	60	100.0	ТО	4

5. Факултативна дисциплина - списък 4	Ф								ТО	
6. Държавен изпит	3						300		И	10
Общо:		75	15	150	240	660	36.4			30

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
2.	Диагностика и ремонт на електрооборудването
3.	
4.	

Списък 4	
1.	Специализиран чужд език (английски език)
2.	Специализиран чужд език (френски език)
3.	Специализиран чужд език (немски език)
4.	Изкуствен интелект

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

Заб. 2: Учебната дисциплина „Физическо възпитание и спорт“ се изучава в ОКС „проф. бакалавър“, редовна форма, през първата година (I и II семестър) с хорариум от 30 часа аудиторна заетост на семестър, при което се придобиват по два кредита на семестър. Формата на контрол е текуща оценка. През следващите учебни години (от 3-ти до 6-ти семестър за ОКС „проф. бакалавър“) учебната дисциплина „Физическо възпитание и спорт“ се изучава факултативно с хорариум от 30 часа на семестър, при което се придобиват по един кредит на семестър. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от 180 кредита за ОКС „проф. бакалавър“

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 СК Протокол № 10/17.09.2020
Приет на СК Протокол № 19/16.06.2021
Приет на СК Протокол № 15/19.09.2024
Приет на СК Протокол № 32/14.10.2025

Приет на АС Протокол № 33/18.05.2017
Приет на АС Протокол № 18/24.09.2020
Приет на АС Протокол № 27/23.06.2021
Приет на АС Протокол № 25/24.10.2024
Приет на АС Протокол № 49/28.10.2025