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	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3600 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 50.0 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	29	1560	83.9
Избираеми	(и)	6	240	12.9
Факултативни	(ф)	2	60	3.2

		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			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	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	Теоретична електротехника - 1 част	З	30	кр			30	60	120	50.0	И	6
3	Физика	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4	Въведение в програмирането	З	15				30	45	75	60.0	И	4
5	Техническо документиране	З	15	кр			30	45	105	42.9	ТО	5
6	Учебна практика 1	З				у	30	30	60	50.0	ТО	3
7	Физическо възпитание и спорт										ТО	
	Общо:		120		30		150	300	600	50.0		30

Втори семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1	Електрически материали	З	15				30	45	75	60.0	И	4
2	Електрически измервания	З	30			кр	30	60	120	50.0	И	6
3	Теоретична електротехника - 2 част	З	30	кр	15		30	75	105	71.4	И	6
4	Машинознание	З	30		30			60	120	50.0	И	6
5	Учебна практика 2	З				у	30	30	60	50.0	ТО	3
6	Висша математика - 2-ра част	З	30		30			60	90	66.7	И	5
7	Физическо възпитание и спорт										ТО	
	Общо:		135		75		120	330	570	57.9		30

Трети семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1	Електрически машини	З	45	кп	15		45	105	135	77.8	И	8
2	Електрически апарати	З	30				30	60	150	40.0	И	7
3	Електроника - 1 част	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	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1	Електроенергетика	З	30		30			60	150	40.0	И	7
2	Избираема дисциплина от списък 4	И	15		15			30	60	50.0	ТО	3
3	Осветителна техника	З	30				30	60	150	40.0	И	7
4	Електроника - 2 част	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 5	Ф		Ф							ТО	
	Общо:		105		75		105	285	615	46.3		30

Пети семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1	Преобразувателна техника	З	30				30	60	120	50.0	И	6
2	Електрозадвижване	З	30				30	60	120	50.0	И	6
3	Възобновяеми енергийни източници	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	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1	Приложни CAD 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 5	Ф									ТО	
6	Държавен изпит	З							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 машини и апарати
2.	Диагностика и ремонт на електрооборудването
3.	
4.	

Списък 4	
1.	Икономика
2.	Маркетинг
3.	Предприемачество
4.	

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: 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 дисциплинате 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 ФС Протокол № 26/15.04.2025	Приет на АС Протокол № 36./29.042025
Приет на ФС Протокол № 32/14.10.2025	Приет на АС Протокол № 49./23.10.2025

Приет на ФС Протокол №45/12.11.26г. Приет на АС Протокол №69/19.11.26г.