

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 Автомобилна електроника Образователно-квалификационна степен **Професионален бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника, автоматика
Професионална квалификация: Професионален бакалавър по Автомобилна електроника
Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)
Форма на обучение: редовна

Приет от СК на: 12.5.2017 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			
I.	30	11					8	49
II.	30	11					8	49
III.	30	11				6	1	48
IV.								0

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
	Лекции	(Л)	705	39,2
	Семинарни упражнения	(С)	225	12,5
	Практически упражнения	(П)	870	48,3
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	5	180
Учебно-производствена	(уп)	1	45
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	32	1620	88,5
	Избираеми (и)	4	150	8,2
	Факултативни (ф)	2	60	3,3

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	3570	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	50,4	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	5	165

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	24	Текущи оценки(то)	15	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											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Висша математика - 1-ва част	3	30		30		60	120	50,0	И	6	
2.	Физика	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
3.	Въведение в програмирането	3	15			30	45	75	60,0	И	4	
4.	Основи на инженерното проектиране	3	15		кр	30	45	105	42,9	ТО	5	
5.	Теоретична електротехника	3	30		кр	30	60	120	50,0	И	6	
6.	Учебна практика 1	3			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											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Висша математика - 2-ра част	3	30		30		60	120	50,0	И	6	
2.	Приложни CAD системи	3	15		15	30	60	90	66,7	ТО	5	
3.	Механика	3	30	кр	30		60	120	50,0	И	6	
4.	Материали в електрониката	3	15			30	45	75	60,0	И	4	
5.	Учебна практика 2	3			у	30	30	90	33,3	ТО	4	
6.	Автомобилна техника	3	30			30	60	90	66,7	И	5	
7.	Физическо възпитание и спорт									ТО		
Общо:			120	75	120	315	585	53,8			30	
Трети семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Електроника 1 част	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
2.	Електрически машини	3	30			30	60	90	66,7	И	5	
3.	Електрически измервания	3	30			30	60	90	66,7	И	6	
4.	Двигатели с вътрешно горене	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
5.	Чужд език - списък 1	И		30		30	60	50,0	ТО	3		
6.	Учебна практика 3	3			у	45	45	75	60,0	ТО	4	
7.	Физическо възпитание и спорт									ТО		
Общо:			120	30	165	315	555	56,8			30	
Четвърти семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Електроника 2 част	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
2.	Токозахранващи устройства	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	15	15		30	90	33,3	И	4		
4.	Вградени компютърни системи	3	30			15	45	75	60,0	И	4	
5.	Електромобили	3	30			30	60	60	100,0	И	4	
6.	Учебна практика 4	3		кр	у	30	30	60	50,0	ТО	3	
7.	Чужд език - списък 1	И		30		30	60	50,0	ТО	3		
8.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф								ТО		
9.	Физическо възпитание и спорт									ТО		
Общо:			135	45	135	315	585	53,8			30	
Пети семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Комуникационни и навигационни системи в автомобила	3	15			30	45	135	33,3	И	6	
2.	Техническа безопасност и защита при бедствия и аварии	3	15	15		30	30	100,0	ТО	2		
3.	Измервания в електрониката	3	30			30	60	120	50,0	И	6	
4.	Поддръжка и ремонт на транспортна техника	3	30			30	60	90	66,7	И	5	
5.	Електронни системи за управление и сигурност в автомобила	3	30			30	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Чужд език - списък 1	И		30		30	30	100,0	ТО	2		
7.	Учебна практика 5	3		кр	у	45	45	75	60,0	ТО	4	
8.	Физическо възпитание и спорт									ТО		
Общо:			120	45	165	330	570	57,9			30	

Шести семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Сензорни устройства в автомобила	З	30				30	60	90	66,7		И	5
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	30				30	60	90	66,7		И	5
3.	Преобразователна техника	З	30				30	60	120	50,0		И	6
4.	Учебна практика 6	З				уп	45	45	75	60,0		ТО	4
5.	Държавен изпит	З							300			И	10
6.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф										ТО	
7.	Физическо възпитание и спорт											ТО	
Общо:			90				135	225	675	33,3			30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

Списък 2	
1.	Автоматизация на проектирането
2.	Диагностика и ремонт на електрооборудване
3.	Електромеханични и пневматични устройства
4.	

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

Списък 4	
1.	Приложение на изкуствен интелект
2.	Виртуална и добавена реалност
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 30 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 № 3/12.05.2017
Приет на СК Протокол № 10/19.09.2020
Приет на СК Протокол № 19/16.06.2021
Приет на СК Протокол № 15/19.09.2024
Приет на ФС Протокол № 28/11.06.2025

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 № 29/24.06.2025