

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: задочна

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	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	8	29					15	52
III.	8	29				8	6	51
IV.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.		(А)	904	%
	Лекции		(Л)	356	39,4
	Семинарни упражнения		(С)	113	12,5
	Практически упражнения		(П)	435	48,1
	Физическа подготовка и спорт				часа

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	32	813	87,9
Избираеми	(и)	4	76	8,9
Факултативни	(ф)	2	30	3,2

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		4496	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		20,1	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	5	82

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	38	Текущи оценки(то)	0	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	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика - 1-ва част	З	15		15		30	150	20,0	И 6	
2.	Физика	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
3.	Въведение в програмирането	З	8			15	23	97	23,7	И 4	
4.	Основи на инженерното проектиране	З	8		кр	15	23	127	18,1	И 5	
5.	Теоретична електротехника	З	15		кр	15	30	150	20,0	И 6	
6.	Учебна практика 1	З			у	15	15	75	20,0	И 3	
Общо:			61		15	75	151	749	20,2	30	
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика - 2-ра част	З	15		15		30	150	20,0	И 6	
2.	Приложни САД системи	З	8		8		15	31	119	26,1	И 5
3.	Механика	З	15	кр	15		30	150	20,0	И 6	
4.	Материали в електрониката	З	8			15	23	97	23,7	И 4	
5.	Учебна практика 2	З			у	15	15	105	14,3	И 4	
6.	Автомобилна техника	З	15			15	30	120	25,0	И 5	
Общо:			61		38	60	159	741	21,5	30	
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Електроника - 1 част	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
2.	Електрически машини	З	15			15	30	120	25,0	И 5	
3.	Електрически измервания	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
4.	Двигатели с вътрешно горене	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
5.	Чужд език - списък 1	И			15		15	75	20,0	И 3	
6.	Учебна практика 3	З			у	23	23	97	23,7	И 4	
Общо:			60		15	83	158	742	21,3	30	
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Електроника - 2 част	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
2.	Токозахранващи устройства	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	8		8		16	104	15,4	И 4	
4.	Вградени компютърни системи	З	15			8	23	97	23,7	И 4	
5.	Електромобили	З	15			15	30	90	33,3	И 4	
6.	Учебна практика 4	З		кр		у	15	15	75	20,0	И 3
7.	Чужд език - списък 1	И			15		15	75	20,0	И 3	
8.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф								И	
Общо:			68		23	68	159	741	21,5	30	
Пети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Комуникационни и навигационни системи в автомобила	З	8			15	23	157	14,6	И 6	
2.	Техническа безопасност и защита при бедствия и аварии	З	8		7		15	45	33,3	И 2	
3.	Измервания в електрониката	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
4.	Поддръжка и ремонт на транспортна техника	З	15			15	30	120	25,0	И 5	
5.	Електронни системи за управление и сигурност в автомобила	З	15			15	30	120	25,0	И 5	
6.	Чужд език - списък 1	И			15		15	45	33,3	И 2	
7.	Учебна практика 5	З		кр		у	22	22	98	22,4	И 4
Общо:			61		22	82	165	735	22,4	30	
Шести семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Сензорни и сензорни устройства	З	15			15	30	120	25,0	И 5	
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	15			15	30	120	25,0	И 5	
3.	Преобразователна техника	З	15			15	30	150	20,0	И 6	
4.	Учебна практика 6	З			уп	22	22	98	22,4	И 4	
5.	Държавен изпит	З						300		И 10	
6.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф								И	
7.											
8.											
9.											
Общо:			45			67	112	788	14,2	30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

Списък 2	
1.	Автоматизация на проектирането
2.	Диагностика и ремонт на електрооборудване
3.	Електромеханични и пневматични устройства
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Икономика
2.	Маркетинг
3.	Предприемачество
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Приложение на изкуствен интелект
2.	Виртуална и добавена реалност
3.	
4.	
5.	

Списък 5	
1.	
2.	
3.	
4.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	

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

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

Актуализиран на УС Протокол №28/11.06.2025г.
Актуализиран на АС Протокол №39/24.06.2025г.