

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

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 заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			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)	900	%
	Лекции	(Л)	370	41,1
	Семинарни упражнения	(С)	89	9,9
	Практически упражнения	(П)	441	49,0
	Физическа подготовка и спорт			

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	5	103
Учебно-производствена	(уп)	1	22
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	32	818	87,9
	Избираеми (и)	4	82	8,9
	Факултативни (ф)	2	30	3,2

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		4500	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		20,0	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	5	75

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.	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	97	23,7	И	4	
5.	Теоретична електротехника 1-ва част	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
6.	Учебна практика 1	З				у	22	22	98	22,4	И	4	
Общо:			61		15		82	158	742	21,3		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика - 2-ра част	З	15		15				30	150	20,0	И	6
2.	Теоретична електротехника - 2-ра част	З	15				кр	15	30	150	20,0	И	6
3.	Механика	З	15	кр	15				30	150	20,0	И	6
4.	Сигнали и системи	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
5.	Учебна практика 2	З				у	22	22	98	22,4	И	4	
6.	Чужд език - списък 1	И			15			15	45	33,3	И	2	
Общо:			60		45		52	157	743	21,1		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Електронна схемотехника	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
2.	Електрически измервания	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
3.	Поддръжка и ремонт на транспортна техника	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Двигатели с вътрешно горене	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
5.	Полупроводникови елементи	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
6.	Учебна практика 3	З				у	15	15	45	33,3	И	2	
Общо:			75				90	165	735	22,4		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Преобразователна техника	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	15		7			22	98	22,4	И	4	
4.	Микропроцесорна техника	З	15				8	23	97	23,7	И	4	
5.	Компютърни графични системи	З	8			кр	8	16	74	21,6	И	3	
6.	Учебна практика 4	З				у	22	22	98	22,4	И	4	
7.	Чужд език - списък 1	И			15			15	75	20,0	И	3	
8.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф									И		
Общо:			68		22		68	158	742	21,3		30	
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Автомобилна техника	З	15				15	30	150	20,0	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.	Електрически и електронни системи в автомобила	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
5.	Електронни системи за управление и сигурност в автомобила	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
6.	Учебна практика 5	З		кр		у	22	22	98	22,4	И	4	
Общо:			68		7		82	157	743	21,1		30	
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Сензорни устройства в автомобила	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	15				15	30	150	20,0	И	6	
3.	Коммуникационни и навигационни системи в автомобила	З	8				15	23	97	23,7	И	4	
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:			38				67	105	795	13,2		30	

Седми семестър		Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.															
2.															
3.															
4.															
5.															
6.															
7.															
8.															
Общо:															

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

Списък 2	
1.	Електромобили
2.	Диагностика и ремонт на ел. оборудване
3.	Електромеханични и пневматични устройства
4.	
5.	

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

Списък 4	
1.	Автомобилна техника - 2 част
2.	Двигатели с вътрешно горене - 2 част
3.	Виртуална и добавена реалност
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.

Приет на СК Протокол № 12.05.2017

Приет на АС Протокол № 33/18.5.2017

Приет на АС Протокол № 18/24.9.2020

Приет на ФС Протокол № 15/19.09.2024

Приет на АС Протокол № 25/24.10.2024