

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

Утвърждавам!  
Ректор:  
(проф. д-р М.Миткова)

## 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	Практики:			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)	735	40,8
	Семинарни упражнения	(С)	180	10,0
	Практически упражнения	(П)	885	49,2
	Физическа подготовка и спорт		60	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	5	210
Учебно-производствена	(уп)	1	45
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	34	1635	87,9
	Избираеми (и)	4	165	8,9
	Факултативни (ф)	2	60	3,2

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		3600	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		50,0	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	5	150

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	24	Текущи оценки(то)	12	Заверки (з)	4
----	------------------------	------------	----	-------------------	----	-------------	---

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	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика - 1-ва част	З	30		30			60	120	50,0	И	6
2.	Физика	З	30				30	60	120	50,0	И	6
3.	Въведение в програмирането	З	15				30	45	75	60,0	И	4
4.	Основи на инженерното проектиране	З	15			кр	30	45	75	60,0	ТО	4
5.	Теоретична електротехника 1-ва част	З	30				30	60	120	50,0	И	6
6.	Учебна практика 1	З				у	45	45	75	60,0	ТО	4
7.	Физическо възпитание и спорт	З									З	
Общо:			120		30		165	315	585	53,8		30
Втори семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика - 2-ра част	З	30		30			60	120	50,0	И	6
2.	Теоретична електротехника - 2-ра част	З	30			кр	30	60	120	50,0	И	6
3.	Механика	З	30	кр	30			60	120	50,0	И	6
4.	Сигнали и системи	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 - списък 1	И			30			30	30	100,0	ТО	2
7.	Физическо възпитание и спорт	З									З	
Общо:			120		90		105	315	585	53,8		30
Трети семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Електронна схемотехника	З	30				30	60	120	50,0	И	6
2.	Електрически измервания	З	30				30	60	90	66,7	И	5
3.	Поддържане и ремонт на транспортна техника	З	30				30	60	120	50,0	И	6
4.	Двигатели с вътрешно горене	З	30				30	60	90	66,7	И	5
5.	Полупроводникови елементи	З	30				30	60	120	50,0	И	6
6.	Учебна практика 3	З				у	30	30	30	100,0	ТО	2
Общо:			150				180	330	570	57,9		30
Четвърти семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Преобразователна техника	З	30				30	60	120	50,0	И	6
2.	Токозахранващи устройства	З	30				30	60	120	50,0	И	6
3.	Избираема дисциплина - списък 3	И	30		15			45	75	60,0	И	4
4.	Микропроцесорна техника	З	30				15	45	75	60,0	И	4
5.	Компютърни графични системи	З	15			кр	15	30	60	50,0	ТО	3
6.	Учебна практика 4	З				у	45	45	75	60,0	ТО	4
7.	Чужд език - списък 1	И			30			30	60	50,0	ТО	3
8.	Факултативна дисциплина - списък 4	Ф									З	
Общо:			135		45		135	315	585	53,8		30
Пети семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Автомобилна техника	З	30				30	60	120	50,0	И	6
2.	Техническа безопасност и защита при бедствия и аварии	З	15		15			30	30	100,0	ТО	2
3.	Измервания в електрониката	З	30				30	60	120	50,0	И	6
4.	Електрически и електронни системи в автомобила	З	30				30	60	120	50,0	И	6
5.	Електронни системи за управление и сигурност в автомобила	З	30				30	60	120	50,0	ТО	6
6.	Учебна практика 5	З		кр		у	45	45	75	60,0	ТО	4
Общо:			135		15		165	315	585	53,8		30

Шести семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Сензорни устройства в автомобила	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Избираема дисциплина - списък 2	И	30				30	60	120	50,0	И	6	
3.	Комуникационни и навигационни системи в автомобила	З	15				30	45	75	60,0	И	4	
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									З		
Общо:							135	210	690	30,4		30	

Седми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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

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

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

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

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

**Заб. 2:** Дисциплината "Физическа подготовка и спорт" се изучава задължително през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 ч., според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "професионален бакалавър". Обучението по дисциплината завършва със заверка.

**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 №  
Приет на СК Протокол №  
Приет на СК Протокол №

Приет на АС Протокол № 33/17.05.2017  
Приет на АС Протокол № 27/23.06.2021г.  
Приет на АС Протокол №