

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

Утвърждавам!
Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника Образователно-квалификационна степен **Професионален бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.1. Машинно инженерство
Професионална квалификация: Професионален бакалавър по Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника
Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)
Форма на обучение: редовна

Приет от СК на 16.05.2019 г Протокол № 14

Приет от АС на 23.05.2019 г Протокол № 60

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11				11	52	
III.	20	9				1	30	
IV.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
	Лекции	(Л)	645	35,8
	Семинарни упражнения	(С)	180	10,0
	Практически упражнения	(П)	975	54,2
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	6	300
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%	
	Задължителни	(з)	28	1425	79,2
	Избираеми	(и)	5	285	15,8
	Факултативни	(ф)	5	90	5,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		3600	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		50,0	%
	броя	часа	
Курсови проекти	(кп)	3	45
Курсови работи	(кр)	3	90

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	23	Текущи оценки(то)	13	Заверки (з)	5
----------------------------------	------------	----	-------------------	----	-------------	---

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- дита	
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И			А/И %
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика I част	З	30		30				60	120	50,0	И	6
2.	Висша математика II част	З	15		30				45	105	42,9	И	5
3.	Физика	З	30				30		60	90	66,7	И	5
4.	Материалознание и технология на материалите I част	З	30				30		60	120	50,0	И	6
5.	Програмиране и използване на компютри	З	15				15		30	90	33,3	И	4
6.	Учебна практика 1	З					у	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Чужд език по избор от списък 1	И			30				30	30	100,0	ТО	2
8.	Физическо възпитание и спорт	З										ТО	
Общо:			120		90		105		315	585	53,8		30

Втори семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И			А/И %
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Теоретична механика	З	30	кр	30				60	90	66,7	И	5
2.	Съпротивление на материалите	З	30		15		15		60	90	66,7	И	5
3.	Инженерна графика	З	30	кр			30		60	150	40,0	И	7
4.	Технология на машиностроенето	З	30				30		60	120	50,0	И	6
5.	Материалознание и технология на материалите II част	З	30				30		60	90	66,7	И	5
6.	Учебна практика 2	З					у	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Физическа възпитание и спорт	З										ТО	
8.	Чужд език по избор от списък 1	Ф										З	
Общо:			150		45		135		330	570	57,9		30

Трети семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И			А/И %
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Двигатели с вътрешно горене I част	З	30				30		60	90	66,7	И	5
2.	Машинни елементи	З	30				30		60	90	66,7	И	5
3.	Хидро- и пневмозадвижване	З	30				30		60	90	66,7	И	5
4.	Електротехника и електроника	З	30				30		60	90	66,7	И	5
5.	Компютърни графични системи	З	15	кр			30		45	45	100,0	ТО	3
6.	Учебна практика 3	З					у	60	60	150	40,0	ТО	7
7.	Чужд език по избор от списък 1	Ф		Ф								З	
8.	Работа със среда за виртуална и добавена реалност	Ф		Ф								З	
Общо:			135				210		345	555	62,2		30

Четвърти семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И			А/И %
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Двигатели с вътрешно горене II част	З	30				30		60	120	50,0	И	6
2.	Автотранспортна техника I част	З	15				30		45	135	33,3	И	6
3.	Машинни елементи - проект	З		кп	15				15	45	33,3	ТО	2
4.	Поддържане и ремонт на транспортна техника	З	30				45		75	105	71,4	И	6
5.	Курсов проект по Двигатели с вътрешно горене	З		кп	15				15	75	20,0	ТО	3
6.	Учебна практика 4	З					у	60	60	150	40,0	ТО	7
7.	Чужд език по избор от списък 1	Ф										З	
Общо:			75		30		165		270	630	42,9		30

Пети семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И			А/И %
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Автотранспортна техника II част	З	30				45		75	105	71,4	И	6
2.	Курсов проект по автотранспортна техника	З		кп	15				15	75	20,0	ТО	3
3.	Техническа диагностика	З	30				45		75	105	71,4	И	6
4.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	15				15		30	60	50,0	ТО	3
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				45		75	105	71,4	И	6
6.	Учебна практика 5	З					у	60	60	120	50,0	ТО	6
7.	Чужд език по избор от списък 1	Ф										З	
Общо:			105		15		210		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.	%			
1.	Избираема дисциплина от списък 3	И	20				45	65	145	44,8	И	7	
2.	Избираема дисциплина от списък 4	И	25				30	55	65	84,6	И	4	
3.	Избираема дисциплина от списък 5	И	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Учебна практика 6	И				у	60	60	60	100,0	ТО	4	
5.	Чужд език по избор от списък 1	Ф									3		
6.	Държавен изпит	З							300		И	10	
Общо:			60				150	210	690	30,4		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	
Списък 3	
1.	Горивни уредби на дизелови двигатели
2.	Автотехническа експертиза
3.	Трансмисии в автомобила
4.	
Списък 5	
1.	Приложни CAD системи
2.	Товарни автомобили и автобуси
3.	Експлоатационни характеристики на горива и масла
4.	

Списък 2	
1.	Горивни уредби на бензинови двигатели
2.	Безопасност на движението
3.	Електромобили
4.	
5.	
Списък 4	
1.	Технология и организация на транспорта
2.	Мотоциклети и спортно-състезателни автомобили
3.	Изпитване на автотранспортна техника
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". Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка.

Заб. 3. Факултативната дисциплина по списък 5 се изучава с хорариум от 30 ч. семинарни упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 60 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 4. Факултативната дисциплина "Работа със среда за виртуална и добавена реалност" се изучава с хорариум от 15 ч. лекции и 15 ч. практически упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на СК Протокол № 14/16.05.2019 г.
Приет на СК Протокол №

Приет на АС Протокол №
Приет на АС Протокол №

60/23.05.2019 г.

29/23.01.2025 г.