

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



Утвърждавам!
Ректор:

(проф.д-р М.Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Техника и технологии в транспорта** Образователно-квалификационна степен **бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация
Професионална квалификация: Инженер по техника и технологии в транспорта
Срок на обучение: 4 години
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на
Приет от АС на

Протокол № 22/16.10.2014
Протокол № 44/6.11.2014

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	30	11					11	52
III.	30	11					11	52
IV.	30	11				9	2	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	2395	%
	Лекции	(Л)	1170	48,9
	Семинарни упражнения	(С)	90	3,8
	Практически упражнения	(П)	1135	47,4
	Физическа подготовка и спорт		60	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	2	70
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	42	2215	89,1
	Избираеми (и)	5	180	7,2
	Факултативни (ф)	3	90	3,6

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4805 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 49,8 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	75
Курсови работи (кр)	5	150

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 26	Текущи оценки(то) 19	Заверки (з) 2
----------------------------------	---------------	----------------------	---------------

4. Форма на завършване: ДИ

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 - I част	З	30		30				60	120	50,0	И	6
2.	Въведение в специалността	З	15		15				30	120	25,0	И	5
3.	Информатика	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Основи на инженерното проектиране - I част	З	30	кр			30	60	120	50,0	ТО	6	
5.	Материалознание	З	30				30	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Чужд език от списък 1	И					30	30	30	100,0	ТО	2	
7.	Физическа подготовка и спорт	З									з		
Общо:			135		45		120	300	600	50,0			30
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика - II част	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
2.	Механика - I част	З	45		30			75	135	55,6	И	7	
3.	Физика	З	45				30	75	105	71,4	И	6	
4.	Основи на инженерното проектиране - II част	З	15	кр			30	45	105	42,9	ТО	5	
5.	Технология и организация на превозите	З	30		15			45	105	42,9	И	5	
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И					30	30	30	100,0	ТО	2	
7.	Физическа подготовка и спорт	З									з		
Общо:			165		45		120	330	570	57,9			30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Механика - II част	З	30	кр			30	60	120	50,0	И	6	
2.	Съпротивление на материалите - I част	З	30				30	60	120	50,0	ТО	6	
3.	Машинни елементи - I част	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
4.	Механика на флуидите	З	30				15	45	75	60,0	ТО	4	
5.	Теория на механизмите и машините	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
6.	Приложен софтуер	З	15				45	60	60	100,0	ТО	4	
7.													
Общо:			165				180	345	555	62,2			30
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Съпротивление на материалите - II част	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Машинни елементи - II част	З	30	кп			30	60	120	50,0	И	6	
3.	Хидро и пневмозадвижване	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Метрология и измервателна техника	З	30				15	45	105	42,9	ТО	5	
5.	Електроника и електротехника	З	30				30	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Техническа безопасност и защита от бедствия	З	15				15	30	30	100,0	ТО	2	
7.													
Общо:			165				150	315	585	53,8			30
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Двигатели с вътрешно горене - I част	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Автомобилна техника - I част	З	45				30	75	135	55,6	И	7	
3.	Кораби и морски съоръжения	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Резервоари и съдове под налягане	З	30	кр			30	60	120	50,0	ТО	6	
5.	Експлоатационни характеристики на горива и масла	З	15				15	30	120	25,0	ТО	5	
6.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
Общо:			150				135	285	615	46,3			30
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Двигатели с вътрешно горене - II част	З	30	кр			30	60	120	50,0	И	6	
2.	Автомобилна техника - II част	З	30	кп			45	75	135	55,6	И	7	
3.	Надеждност на транспортната техника	З	30				30	60	90	66,7	И	5	
4.	Компютърни технологии в транспортната техника	З	30				30	60	90	66,7	ТО	5	
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				15	30	90	33,3	ТО	4	
6.	Учебна практика	З				у	40	40	50	80,0	ТО	3	
7.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
Общо:			135				190	325	575	56,5			30

Седми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Зелена химия в транспорта	З	30				15	45	135	33,3	ТО	6	
2.	Трансмисии на автомобила	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
3.	Диагностика на автомобилната техника	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Теория на автоматичното регулиране	З	30				15	45	75	60,0	ТО	4	
5.	Поддържане и ремонт на транспортна техника	З	30				45	75	105	71,4	И	6	
6.	Транспортна техника (учебна практика)	З				у	30	30	30	100,0	ТО	2	
7.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
8.													
Общо:			150				165	315	585	53,8		30	

Осми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Технологии в преноса на горива	З	30				30	60	120	50,0	И	6	
2.	Избираема дисциплина от списък 3	И	30				15	45	105	42,9	И	5	
3.	Избираема дисциплина от списък 4	И	30				15	45	105	42,9	И	5	
4.	Математично моделиране	З	15				15	30	90	33,3	И	4	
5.	държавен изпит								300			10	
Общо:			105				75	180	720	25,0		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

Списък 2	
1.	Експлоатация и безопасност на транспорта
2.	Търговски и спедиционни отношения в транспорта
3.	Комуникационни технологии в транспорта
4.	

Списък 3	
1.	Динамика и трептения на транспортната техника
2.	Технологии на контрол на нефто-и газопроводи
3.	

Списък 4	
1.	Електронни системи в транспортната техника
2.	Електромобили
3.	

Списък 5	
1.	Безжични технологии в транспорта
2.	Социално-психологически тренинг
3.	Културно-историческо наследство
4.	Маркетинг
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

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 часа, според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения хорариум за придобиване на ОКС "Бакалавър". Обучението по дисциплината завършва със заверка.

Заб. 3 Факултативните дисциплини се изучават с хорариум 15 ч. лекции и 15 ч. упр. като им се присъждат по 3 кредита. Общият хорариум от 90 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация. Форма на контрол - текуща оценка.

Приет на ФС Протокол №
Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 15/23.03.2017

Приет на АС Протокол № 47/19.07.2019