

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: задочна

Приет от ФС на

Протокол № 22/16.10.2014

Приет от АС на

Протокол № 44/6.11.2014

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изяитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	11				33	52	
II.	8	11				33	52	
III.	8	11				33	52	
IV.	8	11			9	2	30	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1210	%
Лекции	(Л)	590	48,8
Семинарни упражнения	(С)	46	3,8
Практически упражнения	(П)	574	47,4
Физическа подготовка и спорт			часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	2	35
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	0	0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	40	1118	89,1
Избираеми (и)	5	92	7,3
Факултативни (ф)	3	45	3,6

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 5990 ч.
 Аудиторна/Извънаудиторна = 20,2 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	38
Курсови работи (кр)	5	75

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 45	Текущи оценки(то) 0	Заверки (з) 0
---------------------------	---------------	---------------------	---------------

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	15		15				30	150	20,0	И	6
2.	Въведение в специалността	З	8		8				16	134	11,9	И	5
3.	Информатика	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
4.	Основи на инженерното проектиране - I част	З	15	кр			15	30	150	20,0	И	6	
5.	Материалознание	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
6.	Чужд език от списък 1	И					15	15	45	33,3	И	2	
7.													
Общо:			68		23		60	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 - II част	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
2.	Механика - I част	З	23		15			38	172	22,1	И	7	
3.	Физика	З	23				15	38	142	26,8	И	6	
4.	Основи на инженерното проектиране - II част	З	8	кр			15	23	127	18,1	И	5	
5.	Технология и организация на превозите	З	15		8			23	127	18,1	И	5	
6.	Специализиран чужд език от списък 1	И					15	15	45	33,3	И	2	
7.													
Общо:			84		23		60	167	733	22,8			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	15	кр			15	30	150	20,0	И	6	
2.	Съпротивление на материалите - I част	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
3.	Машинни елементи - I част	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Механика на флуидите	З	15				8	23	97	23,7	И	4	
5.	Теория на механизмите и машините	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
6.	Приложен софтуер	З	8				23	31	89	34,8	И	4	
7.													
Общо:			83				91	174	726	24,0			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	15				15	30	150	20,0	И	6	
2.	Машинни елементи - II част	З	15	кп			15	30	150	20,0	И	6	
3.	Хидро и пневмозадвижване	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
4.	Метрология и измервателна техника	З	15				8	23	127	18,1	И	5	
5.	Електроника и електротехника	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
6.	Техническа безопасност и защита от бедствия	З	8				8	16	44	36,4	И	2	
7.													
Общо:			83				76	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.	Двигатели с вътрешно горене - I част	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
2.	Автомобилна техника - I част	З	23	кр			15	38	172	22,1	И	7	
3.	Кораби и морски съоръжения	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
4.	Резервоари и съдове под налягане	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
5.	Експлоатационни характеристики на горива и масла	З	8				8	16	134	11,9	И	5	
6.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
7.													
Общо:			76				68	144	756	19,0			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	15	кр			15	30	180	16,7	И	7	
2.	Автомобилна техника - II част	З	15	кп			23	38	172	22,1	И	7	
3.	Надеждност на транспортната техника	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Компютърни технологии в транспортната техника	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	8				8	16	74	21,6	И	3	
6.	Учебна практика	З				у	20	20	70	28,6	И	3	

7.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
8.													
Общо:			68			96	164	736	22,3				30
Седми семестър													
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дита	
1.	Зелена химия в транспорта	З	15				8	23	157	14,6	И	6	
2.	Трансмисии на автомобила	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
3.	Диагностика на автомобилната техника	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
4.	Теория на автоматичното регулиране	З	15				8	23	97	23,7	И	4	
5.	Поддържане и ремонт на транспортна техника	З	15				23	38	142	26,8	И	6	
6.	Транспортна техника (учебна практика)	З				у	15	15	45	33,3	И	2	
7.	Факултативна дисциплина (списък 5)	Ф											
8.													
Общо:			75				84	159	741	21,5			30
Осми семестър													
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дита	
1.	Технологии в преноса на горива	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
2.	Избираема дисциплина от списък 3	И	15				8	23	127	18,1	И	5	
3.	Избираема дисциплина от списък 4	И	15				8	23	127	18,1	И	5	
4.	Математично моделиране	З	8				8	16	104	15,4	И	4	
5.	държавен изпит								300			10	
Общо:			53				39	92	808	11,4			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 Факултативните дисциплини се изучават с хорариум 8 ч. лекции и 7 ч. упр. като им се присъждат по 3 по 3 кредита. Общият хорариум от 45 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 № 47/19.07.2018