

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



Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Хр. Бозов)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Транспортна техника и технологии** Образователно-квалификационна степен **Професионален бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
 Професионално направление: 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация
 Професионална квалификация: Професионален бакалавър по Транспортна техника и технологии
 Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)
 Форма на обучение: редовна
 Приет от СК на 16.05.2017 Протокол №4
 Приет на АС на 18.05.2017 Протокол № 33

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11				11	52	
III.	20	9			8	1	38	
IV.							0	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
Лекции	(Л)	650	36.1
Семинарни упражнения	(С)	195	10.8
Практически упражнения	(П)	955	53.1
Физическо възпитание и спорт		60	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	5 220
Учебно-производствена	(уп)	0 0
Специализираща	(сп)	0 0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	35	1600	84.7
Избираеми (и)	4	200	10.6
Факултативни (ф)	3	90	4.8

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) 24	Текущи оценки(то) 15	Заверки (з) 1
----------------------------------	---------------	----------------------	---------------

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	ч.	вид	ч.	вид	ч.	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	З	30				30	60	90	66.7	И	5	
5.	Програмиране и използване на компютри	З	15				15	30	90	33.3	И	4	
6.	Основи на транспортната техника	З	15				30	45	45	100.0	ТО	3	
7.	Чужд език по избор от списък 1	И				30			30	30	100.0	ТО	2
8.	Физическо възпитание и спорт	З										ТО	
Общо:			135		90		105	330	570	57.9			30
Втори семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	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.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				15	30	120	25.0	И	5	
5.	Икономика	З	15		15			30	60	50.0	ТО	3	
6.	Учебна практика 1	З				у	45	45	105	42.9	ТО	5	
7.	Физическо възпитание и спорт	З										ТО	
Общо:			120		60		105	285	615	46.3			30
Трети семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Машинни елементи	З	30				30	60	90	66.7	И	5	
2.	Технология на машиностроенето	З	30				30	60	60	100.0	И	4	
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.	Двигатели с вътрешно горене I част	З	15				30	45	105	42.9	И	5	
6.	Компютърни графични системи	З	15	кр			30	45	45	100.0	ТО	3	
7.	Учебна практика 2	З				у	45	45	45	100.0	ТО	3	
8.	Работа със среда за виртуална и добавена реалност	Ф											
Общо:			150				225	375	525	71.4			30
Четвърти семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Двигатели с вътрешно горене II част	З	30				30	60	120	50.0	И	6	
2.	Транспортна 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	З		кп	15			15	75	20.0	ТО	3	
6.	Безопасност на движението	З	15				30	45	105	42.9	И	5	
7.	Учебна практика 3	З				у	30	30	30	100.0	ТО	2	
8.	Факултативна дисциплина от списък 5	Ф											
Общо:			90		30		165	285	615	46.3			30
Пети семестър											ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Транспортна техника II част	З	30				45	75	105	71.4	И	6	
2.	Курсов проект по транспортна техника	З		кп	15			15	45	33.3	ТО	2	
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 3	И	30				45	75	105	71.4	И	6	
6.	Технология и организация на транспорта	З	15				15	30	90	33.3	И	4	
7.	Учебна практика 4	З				у	45	45	45	100.0	ТО	3	
8.	Факултативна дисциплина от списък 5	Ф		ф								З	
Общо:			120		15		210	345	555	62.2			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 4	И	20				45	65	145	44.8	И	7
2.	Изпитване и електронно запалителни системи в автомобила	3	15				45	60	150	40.0	И	7
3.	Учебна практика 5	3				у	55	55	125	44.0	ТО	6
4.	Държавен изпит	3							300		И	10
Общо:			35				145	180	720	25.0		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 I част
2.	Железопътна техника
3.	Приложни CAD системи
4.	
Списък 5	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език

Списък 2	
1.	Метрология и измервателна техника
2.	Експлоатационни материали и екология
3.	Експлоатационни характеристики на горива и масла
4.	Корозионни процеси и защита от корозия
5.	
Списък 4	
1.	Горивни уредби II част
2.	Сервизно и гаражно обзавеждане
3.	Компютърно проектиране в транспортната техника
4.	

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

Заб. 2. Дисциплината "Физическо възпитание 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 № 4/16.05.2017
Приет на ФС Протокол № 21/20.12.2024

Приет на АС Протокол № 33/18.05.2017
Приет на АС Протокол № 29/23.01.2025 г.