



Утвърждавам!

Ректор

(Професор д-р Хр.Бозов, д-м)

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 (8 семестъра)
 Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на
 Приет от АС на

Протокол № 30/12.07.2018
 Протокол № 44/19.08.2018

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				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
Физическо възпитание 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 = 49.80 %

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

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 26 Текущи оценки(то) 21 Заверки (з) 0

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			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	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.	Физическо възпитание и спорт	З										ТО				
Общо:					135		45	120	300	600	50.0		30			
Втори семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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.	Физическо възпитание и спорт	З										ТО				
Общо:					165		45	120	330	570	57.9		30			
Трети семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре-дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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.	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.	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 „Физическо възпитание и спорт“ се изучава 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 максимален хорариум за придобиване на ОКС „Бакалавър“. Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка“.

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 45 ч.е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация. 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 №15/19.09.2024 г.

Приет на АС Протокол № 47/19.07.2018 г.
Приет на АС Протокол №25/24.10.2024 г.