



Утвърждавам!

Ректор:

(доц. д-р М. Миткова)

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 Протокол №

Приет от АС на Протокол №

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			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
Физическа подготовка и спорт		180	часа

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

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	33	1600	86.0
Избираеми (и)	4	200	10.8
Факултативни (ф)	3	60	3.2

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):	Испити (и)	24	Текущи оценки(то)	13	Заверки (з)	6
---------------------------	------------	----	-------------------	----	-------------	---

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													
№	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.	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.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф								З	
Общо:			135		90		105		330	570	57.9		30

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			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.	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.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф								З	
Общо:			120		60		105		285	615	46.3		30

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	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.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф									
Общо:			150				225		375	525	71.4		30

Четвърти 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				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 горене	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.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф								З	
9.	Факултативна дисциплина от списък 5	Ф		ф								З	
Общо:			90		30		165		285	615	46.3		30

Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	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.	Физическа подготовка и спорт	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	З	15				45	60	150	40.0	И	7
3.	Учебна практика 5	З				у	55	55	125	44.0	ТО	6
4.	Държавен изпит	З							300		И	10
5.	Факултативна дисциплина от списък 5	Ф		ф							З	
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 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 3	
1.	Горивни уредби I част
2.	Железопътна техника
3.	Приложни CAD системи
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Горивни уредби II част
2.	Сервизно и гаражно обзавеждане
3.	Транспортна инфраструктура
4.	Компютърно проектиране в транспортната техника
5.	

Списък 5	
1.	Английски език
2.	Френски език
3.	Португалски език
4.	Немски език
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

- Заб.:** 1. Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.
2. Дисциплината "Физическа подготовка и спорт" се изучава факултативно през I, II и V семестър по 30 часа на семестър и в III и IV семестър по 45 ч. на семестър. Общият хорариум от 180 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".
3. Факултативната дисциплина от списък 5 се изучава факултативно в IV и VI семестър с хорариум 30 часа сем. упражнения и е извън определения хорариум за придобиване на ОКС "Професионален бакалавър".
Присъждат се към дисциплината 2 (два) кредита

Приет на СК Протокол №
Приет на СК Протокол №

Приет на АС Протокол №
Приет на АС Протокол №

33/18. от 2017