

# 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 **Магистър**

Област на висше образование:	5. Технически науки
Професионално направление:	5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация
Професионална квалификация:	Магистър - инженер
Срок на обучение:	4 сем. след ОКС "Професионален бакалавър" от ПН 5.5; "Бакалавър" или "Магистър" от област на ВО 5. Технически науки
Форма на обучение:	Задочна
Магистърска програма	Техника и технологии в транспорта

Приет от ФС на ФТН. Протокол № 40/23.03.2016

Приет от АС. Протокол № 15/26.05.2016

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Дипломна работа	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	10				12	52	
II.	30	8			15	2	40	
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	<b>Аудиторна заетост, ч.</b>	(А)	620	%
	Лекции	(Л)	302	48.7
	Семинарни упражнения	(С)	15	2.4
	Практически упражнения	(П)	303	48.9
	в т.ч. Физическа подготовка и спорт	(Ф)	0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	30

2.	<b>Дисциплини</b>	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	468	75.5
	Избираеми (и)	4	92	14.8
	Факултативни (ф)	1	60	9.7

<b>Извънаудиторна заетост, ч. (И)</b>	2202	ч.
<b>Аудиторна/Извънаудиторна =</b>	28.2	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	5	75

3.	<b>Форми на контрол (ФК):</b>	Изпити (и)	20	Текущи оценки(то)	0	Заверки (з)	1
----	-------------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4. Форма на завършване: Дипломна работа

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- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Механика на системи	З	15		15				30	150	20,0	И	6			
2.	Избрани глави от съпротивление на	З	15	кр			15	30	150	20,0	И	6				
3.	Избрани глави от теория на ДВГ	З	15				15	30	150	20,0	И	6				
4.	Теория на автомобила	З	15				15	30	150	20,0	И	6				
5.	Приложен софтуер	З	15	кр			15	30	150	20,0	И	6				
Общо:			75		15		60	150	750	20,0		30				
Втори семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Технология на морските превози	З	15				15	30	150	20,0	И	6				
2.	Технологии и машини за производство на ТТ*	З	15	кр			15	30	150	20,0	И	6				
3.	Конструкция на автомобила	З	23	кр			15	38	172	22,1	И	7				
4.	Надеждност на транспортната техника	З	15				15	30	150	20,0	И	6				
5.	CAD в технологиите в транспорта	З	8				23	31	119	26,1	И	5				
Общо:			76				83	159	741	21,5		30				
Трети семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Динамичен анализ и синтез на ТТ*	З	15				8	23	97	23,7	И	4				
2.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15	кр			15	30	120	25,0	И	5				
3.	Транспортно-складова логистика	З	15				15	30	90	33,3	И	4				
4.	Окачване и комфорт в автомобилната техника	З	15				8	23	97	23,7	И	4				
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				8	23	97	23,7	И	4				
6.	Експлоатационни материали в транспорта	З	15				15	30	90	33,3	И	4				
7.	Специализирана транспортна техника	З	15	кр			15	30	120	25,0	И	5				
8.	Факултативна дисциплина от списък 5	ф									З					
Общо:			105				84	189	711	26,6		30				
Четвърти семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Логистична техника	З	15				8	23	67	34,3	И	3				
2.	Пристанищни технологии	З	15				15	30	90	33,3	И	4				
3.	Избираема дисциплина от списък 3	И	8				15	23	67	34,3	И	3				
4.	Избираема дисциплина от списък 4	И	8				8	16	74	21,6	И	3				
5.	Дипломна работа	З							450		И	15				
6.	Преддипломна практика	З				сп	30	30	30		И	2				
7.																
Общо:			46				76	122	778	15,7		30				

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1		Списък 2	
1.	Конструкционна якост	1.	Резервоари и съдове под налягане
2.	Електромобили	2.	Технологии за ограничаване вредни емисии в ТТ*
3.	Контрол и управление на качеството	3.	
Списък 3		Списък 4	
1.	Методи за диагностика на автомобилна техника	1.	Съхранение и транспорт на горива
2.	Инженерни презентации	2.	Организация и безопасност на движението
3.	CAM системи	3.	Системи за контрол и управление на автомобила
Списък 5		Списък 6	
1.	Автомобилна техника		
2.	Виртуална и добавена реалност в транспорта		
3.			

\* ТТ транспортна техника

Заб. Факултативната дисциплина се изучава с хорариум от 30 часа като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

Приет на ФС Протокол №	42/16.05.2019	Приет на АС Протокол №	60/23.05.2019
Приет на ФС Протокол №	19/16.06.2021	Приет на АС Протокол №	27/23.06.2021

Приет на АС Протокол № 58/28.06.2023г.