



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 11.05.2015.



Образователно - квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Срок на обучение:

Форма на обучение:

Магистър

Магистър - инженер

1,5 години

задочна

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност **“АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА“**

Професионално направление **5.1. Машинно инженерство**

Област на висше образование **5. Технически науки**

за завършили образователно-квалификационна степен **„бакалавър“** и/или **„магистър“**  
по специалности от професионално направление **5.1. Машинно инженерство**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици							
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	8	8	-	-	-	36	52
II	-	-	(3)	14	1	-	18

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК ТФАТ№

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – „Магистри“;
- F – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността : s – Сливен;
- АТ – специалност „Автотранспортна техника“
- № – пореден номер на дисциплината;

лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Динамика и трептене на ДВГ	15	15	15	45	150	195	1		1		MsAT01	8
2	Системи за управление на ДВГ	15	0	15	30	150	120	1				MsAT02	5
3	Автоматични трансмисии в автомобилната техника	15	0	15	30	150	120	1				MsAT03	5
4	Окачване и комфорт на автомобилната техника	15	0	8	23	82	105	1				MsAT04	4
5	Хидро и пневмозадвижване	15	0	8	23	82	105	1				MsAT05	4
6	Задължително избираема дисциплина /списък И1/	15	0	8	23	82	105	1				MsAT06	4
<b>Общо</b>		<b>90</b>	<b>15</b>	<b>69</b>	<b>174</b>	<b>696</b>	<b>750</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	CAD системи в автомобилостроенето	15	0	8	23	82	105	1				MsAT07	4
8	Съвременни системи за управление и безопасност на автомобила	15	0	15	30	90	120	1				MsAT08	5
9	Методи за диагностика на автотранспортната техника	15	0	15	30	90	120	1				MsAT09	5
10	Технически експертен анализ на ПТП	15	8	15	38	127	165	1		1		MsAT10	7
11	Комбинирани, алтернативни и хибридни задвижвания	15	0	15	30	105	135	1				MsAT11	5
12	Задължително избираема дисциплина /списък И2/	15	0	8	23	82	105	1				MsAT12	4
<b>Общо</b>		<b>90</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>174</b>	<b>576</b>	<b>750</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране – 14 седмици	Дипломна защита – 1 седмица	MsAT13	15
Общо				15

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. **Срок на обучение: 1,5 година, 3 семестъра**
2. **Аудиторна заетост по учебен план – общо: 348 часа, от тях:**
  - 2.1. Лекции – 180 часа
  - 2.2. Семинарни упражнения – 23 часа
  - 2.3. Лабораторни упражнения – 145 часа
3. **Общ брой на учебните дисциплини: 12 броя**
  - 3.1. Задължителни – 10 броя
  - 3.2. Избираеми – 2 броя
4. **Контрол**
  - 4.1. Изпити – 12 броя
  - 4.2. Курсови проекти – 2 броя
5. **Практическа подготовка – 3 седмици, от които:**
  - 5.1. Преддипломна практика – 3 седмици през III семестър.
6. **Кредити по ЕСНТК: 75 броя**

Дата: 21.04.2016 г.



Декан на ИПФ: .....  
/доц. д-р инж. М. Йорданов/

Приет на ФС на ИПФ на 21.04.2016 г. с Протокол № 7

Разработен в съответствие с учебния план за редовно обучение, утвърден от АС на ТУ на 28.09.11. г. с Протокол № 8

## СПИСЪК НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (MsAT06 – ЕСНТК 4)		
1	Специализирана автомобилна техника	MsAT06.1
2	Пътнически автомобилни превози	MsAT06.2

Списък И2 (MsAT12 – ЕСНТК 4)		
1	Колесни и верижни трактори	MsAT12.1
2	Комбиниран товарни превози	MsAT12.2

### **Забележка:**

Модул „Специализирана автотранспортна техника” се състои от дисциплини **MsAT06.1** и **MsAT12.1**.

Модул „Технология и организация на превозите” се състои от дисциплини **MsAT06.2** и **MsAT12.2**.

  
Дека̀н на ИПФ: .....  
доц. д-р инж. М. Йорданов/

Приет на ФС на ИПФ на 21.04.2016 г. с Протокол № 7