



**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор :**

/проф. д-р. инж. Марин Христов/

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

**Магистър**

**Магистър-инженер**

Срок на обучение:

Форма на обучение:

**1,5 години**

**редовна**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалността:

**“ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТА”**

Професионално направление **5.13 “Общо инженерство”**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици								
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	11	-	-	-	-	-	11	52
II	-	-	-	-	-	15	-	-	15

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК – ТТМ№

- Т – тип на образователно-квалификационна степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;
- ТТМ – “Технология и управление на транспорта”;
- № – пореден номер на дисциплината;

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

### СЕМЕСТЪР I

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		
1	Икономика и финанси на транспортно предприятие	2	1	0	3	5	8	1				МТТМ01	5
2	Правни и застрахователни отношения	2	0	2	4	5	9		1		1	МТТМ02	5
3	Системи на двигателите с вътрешно горене	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ03	5
4	Управление на проекти в железопътния транспорт	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ04	5
5	Логистични вериги и процеси в железопътния транспорт	2	0	2	4	5	9		1		1	МТТМ05	5
6	Превоз на опасни и специфични товари	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ06	5
	<b>ОБЩО</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

## СЕМЕСТЪР II

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		
7	Задължително избираема дисциплина от списък № 1 *	2	0	2	4	5	9	1			1	МТТМ07	5
8	Задължително избираема дисциплина от списък № 2 *	2	0	1	3	5	8		1			МТТМ08	5
9	Задължително избираема дисциплина от списък № 3 *	2	0	2	4	5	9		1		1	МТТМ09	5
10	Задължително избираема дисциплина от списък № 4 *	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ10	5
11	Задължително избираема дисциплина от списък № 5 *	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ11	5
12	Задължително избираема дисциплина от списък № 6 *	2	0	2	4	4	8	1				МТТМ12	5
	<b>ОБЩО</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

## СЕМЕСТЪР III

Дипломно проектиране 15 седмици	Дипломна защита	МТТМ13	<b>15</b>
------------------------------------	-----------------	--------	-----------

### Забележка:

- \* Дисциплини 7.1, 8.1, 9.1, 10.1, 11.1 и 12.1, формират магистърска програма “ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА АВТОМОБИЛНИЯ ТРАНСПОРТ”
- \* Дисциплини 7.2, 8.2, 9.2, 10.2, 11.2 и 12.2, формират магистърска програма “ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ ТРАНСПОРТ”
- \* Дисциплини 7.3, 8.3, 9.3, 10.3, 11.3 и 12.3, формират магистърска програма “ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”

### **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН**

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план  
Общо: 690 часа. От тях:  
Лекции: 360 часа;  
Семинарни упражнения: 15 часа;  
Лабораторни упражнения: 315 часа.
3. Общ брой на учебните дисциплини 12
  - 3.1. Задължителни – 6 бр.
  - 3.2. Избираеми – 6 бр.
4. Контрол
  - 4.1. Изпити 8 бр.
  - 4.2. Текущи оценки 4 бр.
  - 4.3. Курсови проекти 0 бр.
  - 4.4. Курсови работи 4 бр.

Дата: 01.02.2011 г.

Декан на ТФ .....  
(доц. д-р Т. Евтимов)

Приет от ФС на ФТ на 01.02.2011 г. с Протокол № 80  
Утвърден на АС на ТУ-София на 06.07.2011 г. с Протокол № 7

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Код на дисциплините
---	------------	---------------------

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 1 (ЕСНТК = 5)

1	Моделиране и анализ на трафика и превозите	MTTM07.1
2	Логистична инфраструктура на железопътния транспорт	MTTM07.2
3	Изследване на логистичните процеси в автомобилния транспорт	MTTM07.3

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 2 (ЕСНТК = 5)

1	Транспорт и опазване на околната среда	MTTM08.1
2	Маркетинг в железопътния транспорт	MTTM08.2
3	Екология	MTTM08.3

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 3 (ЕСНТК = 5)

1	Товарни автомобили и автобуси	MTTM09.1
2	Оптимизация на железопътните превози	MTTM09.2
3	Съвременни технологии в железопътния транспорт	MTTM09.3

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 4 (ЕСНТК = 5)

1	Системи за контрол на автомобилния транспорт	MTTM10.1
2	Технологии и системи за управление на влаковете	MTTM10.2
3	Технологии за контрол на водачите и пътните превозни средства	MTTM10.3

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 5 (ЕСНТК = 5)

1	Оптимизация на автомобилните превози	MTTM11.1
2	Транспортно-манипулационни процеси	MTTM11.2
3	Транспортно-складова логистика	MTTM11.3

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 6 (ЕСНТК = 5)

1	Автомобилни пътища и управление на движението	MTTM12.1
2	Системи за безопасност и сигурност на движението на влаковете	MTTM12.2
3	Комуникационни и информационни технологии в железопътния транспорт	MTTM12.3

Дата: 01.02.2011 г.

Декан на ТФ .....  
(доц. д-р Т. Евтимов)

Приет от ФС на ФТ на 01.02.2011 г. с Протокол № 80

Утвърден на АС на ТУ-София на 06.07.2011 г. с Протокол № 7