

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS Т ТТМ №													
- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";													
- I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.13 Общо инженерство;													
- ТТМ – специалност "Технология и управление на транспорта";													
- № – пореден номер на дисциплината;													
Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).													
№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	МАТ12	Математика I	30	30	0	60	150	210	1				7
2	PHY01	Физика	45	15	30	90	120	210	1				7
3	CHE01	Химия	30	0	15	45	105	150		1			5
4	CCE23	Информационни и комуникационни технологии	30	0	45	75	165	240	1			1	8
5	LNG01	Чужд език I	0	30	0	30	30	60		1			2
6	SPR01	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	МАТ22	Математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	ENG02	Инженерна графика	30	0	45	75	105	180		1		1	6
9	MEC12	Техническа механика	45	15	15	75	135	210	1			1	7
10	EEA27	Електротехника и електроника	30	0	30	60	120	180	1				6
11	LNG02	Чужд език II	0	30	0	30	30	60		1			2
12	PRC01	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
13	SPR02	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	4	0	2	30
СЕМЕСТЪР III													
14	МАТ32	Количествени методи и статистика	30	30	0	60	120	180	1				6
15	MEC13	Машинни елементи	30	0	30	60	120	180	1			1	6
16	MEC14	Производствени технологии	30	0	30	60	120	180		1		1	6
17	ENG03	Материалознание	45	0	30	75	135	210	1			1	7
18	CCE25	Интернет технологии	15	30	0	45	75	120		1			4
19	SPR03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	60	90	300	600	900	3	3	0	3	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	ВТТМ01	Икономика	30	30	0	60	90	150	1				5
21	ВТТМ02	Основи на мениджмънта	30	30	0	60	60	120		1			4
22	ВТТМ03	Двигатели с вътрешно горене	30	0	30	60	90	150	1				5
23	ВТТМ04	Основи на автомобилната техника	45	0	15	60	120	180	1			1	6
24	ВТТМ05	Основи на правото	30	30	0	60	90	150		1			5
25	ВТТМ06	Двигатели с вътрешно горене - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
26	PRC02	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
27	SPR04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	90	45	300	600	900	3	4	1	1	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
28	ВТТМ07	Теория на транспортните потоци и логистика	30	0	15	45	75	120		1			4
29	ВТТМ08	Транспортна инфраструктура	30	0	15	45	75	120	1				4
30	ВТТМ09	Теория на управлението в транспорта	45	0	30	75	105	180	1				6
31	ВТТМ10	Железопътна техника	30	0	15	45	75	120	1				4
32	ВТТМ11	Технология и организация на автомобилните превози	30	0	15	45	105	150	1				5
33	ВТТМ12	Пътнически автомобилни превози	30	0	15	45	75	120		1			4
34	ВТТМ13	Технология и организация на автомобилните превози - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			195	0	105	300	600	900	4	2	1	0	30
СЕМЕСТЪР VI													
35	ВТТМ14	Техническа експлоатация на автомобилната техника	30	0	15	45	75	120	1				4
36	ВТТМ15	Организация и управление на движението на железопътния транспорт	45	0	30	75	105	180	1				6
37	ВТТМ16	Организация и безопасност на движението на автомобилния транспорт	30	0	15	45	75	120	1				4
38	ВТТМ17	Техническа експлоатация на железопътната техника	30	0	15	45	105	150	1			1	5
39	ВТТМ18	Проектиране на гари и възли	30	0	15	45	75	120		1			4
40	ВТТМ19	Експлоатационни материали в транспортната техника	30	0	15	45	75	120		1			4
41	ВТТМ20	Организация и управление на движението на железопътния транспорт - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			195	0	105	300	600	900	4	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР VII													
42	ВТТМ21	Организация и управление на автотранспортно предприятие	30	0	30	60	90	150		1		1	5
43	ВТТМ22	Технологии на товарно-разтоварните процеси	30	0	30	60	90	150	1				5
44	ВТТМ23	Взаимодействие между видовете транспорт	30	0	15	45	75	120	1				4
45	ВТТМ24	Тягови и спирачни изчисления	30	0	15	45	75	120	1				4
46	ВТТМ25	Машини за изграждане и ремонт на транспортната инфраструктура	30	0	15	45	75	120	1				4
47	ВТТМ26	Моделиране и оптимизация на транспортни процеси	30	0	15	45	105	150		1		1	5
48	ВТТМ27	Технологии на товарно-разтоварните процеси - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			180	0	120	300	600	900	4	2	1	2	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР VIII													
49	ВТТМ28	Автотехническа експертиза	30	0	15	45	105	150	1				5
50	ВТТМ29	Търговска експлоатация на транспорта	30	0	15	45	105	150		1			5
51	ВТТМ30	Управление на транспортен бизнес	20	0	15	35	85	120	1				4
52	ВТТМ31	Избираема дисциплина от списък № 1	20	0	15	35	55	90		1			3
53	ВТТМ32	Избираема дисциплина от списък № 2	20	0	15	35	55	90		1			3
54	ВТТМ33	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита				10
ОБЩО			120	0	75	195	705	900	2	3	0	0	30

Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема дисциплина		ECTS =3
1	Поддържане и ремонт на двигатели с вътрешно горене	VTTM31.1
2	Изпитване и хомологация на автомобилната техника	VTTM31.2
3	Спортни и съзтезателни автомобили и мотоциклети	VTTM31.3
4	Логистика и стратегии в транспорта	VTTM31.4
5	Транспортна логистика и спедиция	VTTM31.5
6	Метрополитен	VTTM31.6
7	Компютърно проектиране в железопътния транспорт	VTTM31.7
8	Симуляционно изследване на железопътни системи	VTTM31.8
9	Сервизно и гаражно обзавеждане	VTTM31.9
10	Транспортни системи	VTTM31.10
11	Техническа акустика в транспорта	VTTM31.11
Списък 2 Избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Алтернативни двигатели с вътрешно горене	VTTM32.1
2	Изпитване и диагностика на двигатели с вътрешно горене	VTTM32.2
3	Системи за комфорт и безопасност на автомобила	VTTM32.3
4	Автобуси, електробуси и тролейбуси	VTTM32.4
5	Интермодални превози	VTTM32.5
6	Градски електротранспорт	VTTM32.6
7	Изотермичен транспорт	VTTM32.7
8	Високоскоростен и неконвенционален релсов транспорт	VTTM32.8
9	Дискретно-събитийни железопътни системи	VTTM32.9
10	Електронно управление на уредбите в автомобилната техника	VTTM32.10
11	Компютърно моделиране динамиката на наземни транспортни средства	VTTM32.11

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
1	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBTM01	Логистична техника*	45	0	30	75	75	150	1				5
СЕМЕСТЪР VI													
1	FaSPR06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBTM02	Безопасно и икономично управление на автомобилите*	45	0	30	75	75	150	1				5
СЕМЕСТЪР VII													
1	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBTM03	Системи за управление на локомотива и сигнализация	45	0	30	75	75	150	1				5
СЕМЕСТЪР VIII													
1	FaSPR08	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

*Лабораторните упражнения се провеждат индивидуално

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.