



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(проф. д-р Георги Михов)

Дата: 18. XII. 2014 г.



Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Машинен инженер

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

Задочна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността “Автотранспортна техника”
Професионално направление 5.1. Машинно инженерство

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици									Всичко
	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканция	
I	5	9	-	-	-	-	-	-	-	16
II	5	9	-	-	-	-	-	-	-	16
III	5	9	-	-	-	-	-	-	-	16
IV	4	7	-	-	-	-	7	1	-	19

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т FАТ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – „бакалаври”;
- АТ – специалност “Автотранспортна техника”;
- FВрМЕ – фундаментални дисциплини за бакалаври за машинни специалности;
- ВрАТ – специализиращи дисциплини за специалност “Автотранспортна техника”;
- р – специалност, обучавана във филиал Пловдив;
- № – пореден номер на дисциплината;

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

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	23	15	0	38	112	150	1				FВрМЕ01	7
2	Физика I	15	8	8	31	89	120	1				FВрМЕ02	4
3	Химия	15	0	8	23	82	105	1				FВрМЕ03	4
4	Материалознание I	15	0	8	23	67	90	1				FВрМЕ04	4
5	Информатика	15	0	23	38	112	150	1				FВрМЕ05	6
6	Основи на конструирането и CAD I	15	0	15	30	105	135	1*			1	FВрМЕ06	5
ОБЩО		98	23	62	183	567	750	5	0	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Висша математика II	23	15	0	38	127	165	1				FВрМЕ09	7
8	Физика II	15	0	8	23	112	135	1				FВрМЕ10	6
9	Материалознание II	15	0	15	30	105	135	1				FВрМЕ11	5
10	Механика I	23	15	0	38	142	180	1			1	FВрМЕ12	7
11	Основи на конструирането и CAD II	8	0	15	23	112	135	1*			1	FВрМЕ13	5
ОБЩО		84	30	38	152	598	750	5	0	0	2		30

* - един изпит, провеждан на части в двата семестъра на двусеместриална дисциплина;

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

12	Висша математика III	23	15	0	38	112	150	1				FBpME16	6
13	Механика II	23	0	15	38	127	165	1			1	FBpME17	7
14	Съпротивление на материалите I	15	15	0	30	105	135	1				FBpME18	5
15	Машинни елементи I	15	0	15	30	105	135	1				FBpME19	5
16	Механика на флуидите	23	0	15	38	127	165	1				FBpME20	7
ОБЩО		99	30	45	174	576	750	5	0	0	1		30

СЕМЕСТЪР IV

17	Съпротивление на материалите II	15	8	8	31	104	135	1				FBpME23	5
18	Машинни елементи II	15	8	8	31	134	165	1		1		FBpME24	7
19	Топлотехника	23	0	15	38	112	150	1				VpAT25	6
20	ТММ	15	8	8	31	119	150	1			1	VpAT26	6
21	Електротехника и електроника	23	0	15	38	112	150	1				FBpME27	6
ОБЩО		91	24	54	169	581	750	5	0	1	1		30

СЕМЕСТЪР V

22	Метрология и измервателна техника	15	0	15	30	90	120	1				VpAT30	5
23	Теория на ДВГ	23	8	15	46	134	180	1				VpAT31	7
24	Логистична техника	15	0	8	23	67	90	1				VpAT32	4
25	Хидро и пневмозадвижване	15	0	15	30	90	120	1				VpAT33	5
26	Теория на автомобила	15	0	15	30	105	135	1				VpAT34	5
27	Електрообзавеждане и електроника в автомобила	15	0	8	23	82	105	1				VpAT35	4
ОБЩО		98	8	76	182	568	750	6	0	0	0		30

СЕМЕСТЪР VI

28	Конструкция на ДВГ	23	0	23	46	134	180	1		1		VpAT36	7
29	Конструкция на автомобила	23	0	23	46	134	180	1				VpAT37	7
30	Организация и безопасност на движението по пътищата	15	15	8	38	127	165	1			1	VpAT38	7
31	Технология и организация на автомобилния транспорт	15	0	8	23	82	105	1				VpAT39	4
32	Надеждност и техническа диагностика на автомобилната техника	15	0	15	30	90	120	1				VpAT40	5
ОБЩО		91	15	77	183	567	750	5	0	1	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР VII

33	Конструкция на автомобила	0	0	0	0	30	30			1		ВрАТ41	1
34	Уредби на ДВГ	15	0	15	30	90	120	1				ВрАТ42	5
35	Трансмисии на автомобила	15	0	15	30	90	120	1			1	ВрАТ43	5
36	Автомобилни конструкционни и експлоатационни материали	15	0	15	30	90	120	1				ВрАТ44	5
37	Автотехническа експертиза	15	8	8	31	89	120	1				ВрАТ45	5
38	Съвременни електронни системи в АТ	15	0	15	30	90	120	1				ВрАТ46	5
39	Екология на автомобилната техника	15	0	15	30	90	120	1				ВрАТ47	4
ОБЩО		90	8	83	181	569	750	6	0	1	1		30


СЕМЕСТЪР VIII

40	Техническо обслужване и ремонт на автомобила	10	0	10	20	80	100	1		1		ВрАТ48	4
41	Мениджмънт и маркетинг в АТ	10	10	0	20	80	100	1				ВрАТ49	4
42	Техническа безопасност	10	10	0	20	80	100	1				ВрАТ50	4
43	Свободно избираема дисциплина от списък № 1	10	0	10	20	80	100	1				ВрАТ51	4
44	Свободно избираема дисциплина от списък № 2	10	0	10	20	80	100	1				ВрАТ52	4
45	Дипломно проектиране	0	0	0	0	250	250	Дипломна защита			ВрАТ53	10	
ОБЩО		50	20	30	100	650	750	5	0	1	0		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение : – 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план – 1324 часа, от тях:
- 2.1 Лекции – 701 часа
 - 2.2 Семинарни упражнения – 158 часа
 - 2.3 Лабораторни упражнения – 465 часа
3. Общ брой позиции на учебните дисциплини – 44 броя
- 3.1. Задължителни – 42 броя
 - 3.2. Свободно избираеми – 2 броя
 - 3.3. Чужд език – 0 броя
 - 3.4. Физическа култура – 0 броя
4. Контрол
- 4.1. Изпити – 44 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 0 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 4 броя
 - 4.4. Курсови работи – 7 броя
5. Кредити по ЕСНТК – 240 бр.

Дата: 15.10.2014 г.

ДЕКАН на ФМУ: 

(доц. д-р инж. П. Йорданов)

Приет на ФС на ФМУ на 09.10.2014 г. с Протокол № 1.

Утвърден от АС на ТУ-София на 22.10.2014 г. с Протокол № 7.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

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

СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ - СПИСЪК № 1 (ЕСНТК=4)

1	Нови типове двигатели с вътрешно горене	ВрАТ51.1
2	Изпитване на автомобила	ВрАТ51.2
3	Карна техника и логистика	ВрАТ51.3
4	Търговски и спедиционни отношения в транспорта	ВрАТ51.4
5	Технологично проектиране на автотранспортни предприятия	ВрАТ51.5
6	Диагностика на двигатели с вътрешно горене	ВрАТ51.6
7	ABS-системи за активна безопасност на автомобила	ВрАТ51.7

СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ - СПИСЪК № 2 (ЕСНТК=4)

1	Двигатели с вътрешно горене за спортни и състезателни автомобили	ВрАТ52.1
2	Двигатели с вътрешно горене и опазване на околната среда	ВрАТ52.2
3	CAD в автомобилното проектиране	ВрАТ52.3
4	Управление и електронни системи в автомобила	ВрАТ52.4
5	Техническа експертиза на пътно транспортни произшествия	ВрАТ52.5
6	Мотоциклети и спортно състезателни автомобили	ВрАТ52.6
7	Съвременни електронни системи в автомобилната техника	ВрАТ52.7
8	Диагностика на автомобилната техника	ВрАТ52.8

Забележка: Списъците на свободно избираемите дисциплини могат да се актуализират преди започването на занятията в съответния семестър.

Дата: 15.10.2014 г.

ДЕКАН на ФМУ: 

(доц. д-р инж. П. Йорданов)

Приет на ФС на ФМУ на 09.10.2014 г. с Протокол № 1.