



Курс	Аудиторни занятия	Клониране	Учебни занятия	Семестрални изпити	Дипломна защита	Други
I	30	11				
II	30	11				
III	30	11				
IV	29	9				

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Г. Михов

Дата: 05.05.2015г.



II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на двестилните системи: БСГК
 РТМЕМ – фундаментални дисциплини за специалността
 ГАЕЛ
 Г – тип на образователно-квалификационна степен: И – “бакалавър”, У – “магистър”

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър
 Професионална квалификация: Автомобилен инженер
 Срок на обучение: 4 години
 Форма на обучение: редовна

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестрален контрол				Контрол	Общо	ЕКВ
		I	II	III	IV			

СЕМЕСТЪР I

УЧЕБЕН ПЛАН

1	Висша математика I							8
2	Физика							8
3	Информатика I							7
4	Основан на конструирането							7
5	Чужд език I							6
на специалността “Автомобилно инженерство”								
Професионално направление 5.5. “Транспорт, корабоплаване и авиация”								
	Общо	10	3	6	19	34	30	30

СЕМЕСТЪР II

Обучението се провежда на английски език

7	Висша математика II							8
8	Механика I							8
9	Информатика II							7
10	Материалознание							7
11	Чужд език II							6
12	Философска култура							6
	Общо	11	3	9	20	30	30	30

една обща текуща оценка за двете семестра за да успеете да го направите

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой на седмиците							Всичко
	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена	Специализираща практика	Държавен изпит	Ваканции	
I	30	11	–	–	–	–	11	52
II	30	11	–	2	–	–	9	52
III	30	11	–	–	3	–	8	52
IV	29	9	–	–	2	2	10	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК

FTME№ – фундаментални дисциплини за специалността

ТАЕ№

•Т – тип на образователно-квалификационна степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;

•АUE – “Автомобилно инженерство” (‘Automotive Engineering’);

•е – обучението се провежда на английски език;

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

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	3	2	0	5	8	13	1				BAUEe01	8
2	Физика	3	1	1	5	8	13	1				BAUEe02	8
3	Информатика I	2	0	3	5	8	13	1				BAUEe03	7
4	Основи на конструирането	2	0	2	4	7	11	1			1	BAUEe04	7
5	Чужд език I	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BAUEe05	0
6	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BAUEe06	0
	Общо	10	3	6	19	31	50	4			1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Висша математика II	3	2	0	5	8	13	1				BAUEe07	8
8	Механика I	3	2	0	5	8	13	1				BAUEe08	8
9	Информатика II	2	0	3	5	7	12	1				BAUEe09	7
10	Материалознание	3	0	2	5	7	12	1				BAUEe10	7
11	Чужд език II	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BAUEe11	0
12	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BAUEe12	0
	Общо	11	4	5	20	30	50	4	1				30

* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

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

СЕМЕСТЪР III

13	Механика II	3	2	0	5	8	13	1				BAUEe13	8
14	Съпротивление на материалите	3	1	1	5	8	13	1			1	BAUEe14	8
15	Механика на флуидите	3	0	2	5	8	13	1				BAUEe15	7
16	Теоретична електротехника	3	0	1	4	7	11	1				BAUEe16	7
17	Чужд език III	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BAUEe17	0
18	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BAUEe18	0
	Общо	12	3	4	19	31	50	4			1		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Електроника, цифрова и микропроцесорна техника	3	0	2	5	8	12	1				BAUEe19	7
20	Технически измервания	2	0	2	4	5	9	1				BAUEe20	5
21	Термодинамика и топлопренасяне	2	0	1	3	4	9	1				BAUEe21	5
22	Теория на автоматичното управление	3	0	1	4	8	11		1		1	BAUEe22	7
23	Машинни елементи	2	0	2	4	5	9	1				BAUEe23	6
24	Чужд език IV	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BAUEe24	0
25	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BAUEe25	0
	Общо	12	0	8	20	30	50	4	1		1		30

* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

СЕМЕСТЪР V

26	Теория на двигателите с вътрешно горене	3	0	1	4	6	10	1			1	BAUEe26	6
27	Теория на автомобила	3	0	1	4	6	10	1			1	BAUEe27	6
28	Компютърни системи за изследване и проектиране на автомобилна техника I	3	0	1	4	6	10	1				BAUEe28	6
29	Хидро и пневмозадвижвания	3	0	1	4	6	10	1				BAUEe29	6
30	Бизнес икономика	3	0	1	4	6	10		1			BAUEe30	6
31	Практикум по ДВГ	0	0	(3)	(3)							BAUEe31	0
	Общо	15	0	5	20	30	50	4	1		2		30

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

СЕМЕСТЪР VI

32	Компютърни системи за изследване и проектиране на автомобилна техника II	2	0	1	3	7	10	1				BAUEe32	6
33	Конструкция на двигателите с вътрешно горене	3	0	1	4	6	10	1		1		BAUEe33	6
34	Конструкция на автомобила	3	0	2	5	6	11	1				BAUEe34	6
35	Електрооборудване и електронни системи на автомобила	2	0	1	3	4	7		1			BAUEe35	5
36	Системи на двигателите с вътрешно горене	3	1	1	5	7	12	1			1	BAUEe36	7
37	Практикум по автомобилна техника	0	0	(3)	(3)							BAUEe37	0
Общо		13	1	6	20	30	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

38	Европейски норми в автомобилния транспорт	2	0	1	3	7	10	1				BAUEe38	6
39	Нови типове двигатели с вътрешно горене	3	0	1	4	8	12	1				BAUEe39	7
40	Трансмисии на автомобила	3	0	1	4	8	12	1		1		BAUEe40	7
41	Логистична техника и транспортна логистика	3	0	2	5	5	10	1			1	BAUEe41	6
42	Системи за контрол и управление на автомобила	2	0	1	3	3	6		1			BAUEe42	4
43	Практикум по диагностика на автомобилна техника	0	0	(3)	(3)							BAUEe43	0
Общо		13	0	6	19	31	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 14 седмици

44	Организация и контрол на автомобилното движение	3	0	2	5	9	14	1				BAUEe44	6
45	Техническа експлоатация на автомобилната техника	3	0	2	5	9	14	1				BAUEe45	6
46	Автобуси, товарни автомобили и ремаркета	2	0	2	4	7	11	1			1	BAUEe46	4
47	Електромобили и хибридни автомобили	3	0	1	4	7	11	1		1		BAUEe47	4
48	Държавен изпит											BAUEe48	10
Общо		11	0	7	18	32	50	4		1	1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебния план – 2307 часа
 - 2.1. Лекции – 1444 часа
 - 2.2. Семинарни упражнения – 165 часа
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 698 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 47 бр.
 - 3.1. Задължителни – 36 бр.
 - 3.2. Чужд език – 4 бр.
 - 3.3. Физическа култура – 4 бр.
 - 3.4. Факултативни – 3бр.
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 32 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 5 бр.
 - 4.3. Курсови проекти – 3 бр.
 - 4.4. Курсови работи – 8 бр.
5. Практическа подготовка – 7 седмици.

Дата: 24.04.2015 г.

Декан на ТФ
(доц. д-р Т. Евтимов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността "Автомобилно инженерство"

Професионално направление 5.5. "Транспорт, корабоплаване и авиация"

Обучението се провежда на английски език

Приет от ФС на ТФ на 21.04.2015 г. с Протокол № 119

Утвърден на АС на ТУ – София на 29.04.2015 г. с Протокол № 5