

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК T F HVAC No
• T – тип на образователно-квалификационната степен: B – “бакалаври”;
• F -допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s -за Сливен;
• HVAC – специалност “ Отоплителна, вентилационна и климатична техника ”;
• FBME – фундаментални дисциплини за бакалаври за машинни специалности;
• BHVAC – специализиращи дисциплини за специалност „ Отоплителна, вентилационна и климатична техника ”
• No – 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 ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	3	2	0	5	5	10	1				FBsME01	7
2	Физика I	2	1	1	4	4	8	1				FBsMEs02	4
3	Химия	2	0	1	3	4	7	1				FBsME03	4
4	Материалознание I	2	0	1	3	3	6	1				FBsME04	4
5	Информатика	2	0	3	5	5	10		1			FBsME05	6
6	Основи на конструирането и CAD I	2	0	2	4	5	9		1*		1	FBsME06	5
7	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME07	0
8	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME08	0
Общо:		13	3	8	24	26	50	4	1	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

9	Висша математика II	3	2	0	5	6	11	1				FBsME09	7
10	Физика II	2	0	1	3	6	9	1				FBsME10	5
11	Материалознание II	2	0	2	4	6	10	1				FBsME11	6
12	Механика I	3	2	0	5	6	11	1			1	FBsME12	7
13	Основи на конструирането и CAD II	1	0	2	3	6	9		1*		1	FBsME13	5
14	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME14	0
15	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME15	0
Общо:		11	4	5	20	30	50	4	2	0	2		30

* - една текуща оценка, провеждана на части в два семестъра на двусеместриална дисциплина;

** - дисциплината “Чужд език” формира една текуща оценка за една година;

***- само за чуждестранните студенти.

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

СЕМЕСТЪР III

16	Висша математика III	3	2	0	5	5	10	1				FBsME16	6
17	Механика II	3	0	2	5	6	11	1			1	FBsME17	7
18	Съпротивление на материалите I	2	2	0	4	5	9	1				FBsME18	5
19	Машинни елементи I	2	0	2	4	5	9		1			FBsME19	5
20	Механика на флуидите	3	0	2	5	6	11	1				FBsME20	7
21	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME21	0
22	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME22	0
Общо:		13	4	6	23	27	50	4	1	0	1		30

СЕМЕСТЪР IV

23	Съпротивление на материалите II	2	1	1	4	5	9		1			FBsME23	5
24	Машинни елементи II	2	1	1	4	7	11	1		1		FBsME24	7
25	Термодинамика	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC25	6
26	Топло- и масопренасяне	3	1	1	5	5	10	1				BsHVAC26	6
27	Електротехника и електроника	3	0	2	5	5	10	1				FBsME27	6
28	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME28	0
29	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME29	0
Общо:		13	3	7	23	27	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР V

30	Топлообменни апарати	2	0	2	4	6	10	1			1	BsHVAC30	6
31	Хладилни технологични процеси и съоръжения	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC31	6
32	Хидравлични и пневматични машини	2	0	2	4	5	9	1				BsHVAC32	5
33	Горивна техника и технологии	2	0	2	4	6	10		1			BsHVAC33	6
34	ТММ	3	1	1	5	6	11	1			1	BsHVAC34	7
Общо:		12	1	9	22	28	50	4	1	0	2		30

** - дисциплината "Чужд език" формира една текуща оценка за една година;

***- само за чуждестранните студенти.

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

СЕМЕСТЪР VI

35	Вентилационни системи в индустрията	3	0	2	5	5	10	1			1	BsHVAC35	6
36	Хладилници и хладилни инсталации	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC36	6
37	Масообменни уредби	2	1	1	4	4	8	1				BsHVAC37	5
38	Системи за отопление	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC38	6
39	Системи за отопление - проект	0	0	2	2	4	6			1		BsHVAC39	4
40	Свободноизбираема дисциплина И1	2	1	0	3	3	6		1			BsHVAC40	3
Общо:		13	2	9	24	26	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

41	Топлоснабдяване и газоснабдяване	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC41	6
42	Климатизация на въздуха	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC42	6
43	Хладилници и хладилни инсталации - проект	0	0	2	2	4	6			1		BsHVAC43	4
44	Топлинно стопанство	2	0	2	4	4	8	1			1	BsHVAC44	5
45	Измерване на топлинни и хидравлични величини	2	0	2	4	4	8		1			BsHVAC45	4
46	Автоматизация на топлинни процеси	2	0	2	4	4	8	1				BsHVAC46	5
Общо:		12	0	12	24	26	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII (10 седмици)

47	Възобновяеми енергийни източници	3	0	2	5	5	10	1				BsHVAC47	4
48	Инженерна екология	2	2	0	4	6	10		1			BsHVAC48	4
49	Климатизация на въздуха-проект	0	0	2	2	8	10			1		BsHVAC49	4
50	Инженерна икономика	2	2	0	4	6	10	1				BsHVAC50	4
51	Свободноизбираема дисциплина И2	2	0	2	4	6	10	1				BsHVAC51	4
Дипломен проект – 7 седмици							Дипломна защита				BsHVAC52	10	
Общо:		9	4	6	19	31	50	3	1	1	0		30

СПИСЪЦИ НА СВОБодноИЗБИРАЕМите ДИСЦИПЛИНИ****

Списък И1 (BsHVAC40 – ЕСНТК 3)	
BsHVAC40.1	Организационно поведение
BsHVAC40.2	История на топлоенергийната техника
BsHVAC40.3	Мениджмънт и маркетинг

Списък И2 (BsHVAC51 – ЕСНТК 4)	
BsHVAC51.1	Водоподготовка на топлотехнически системи
BsHVAC51.2	Техника на безопасност
BsHVAC51.3	Когенерация и пряко преобразуване на топлината в електроенергия

*****Заб.* Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ.