



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 14. XI. 16г



Образователно-квалификационна степен:

магистър

Срок на обучение:

1,5 години

Форма на обучение:

редовна

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за изравнително обучение

Специалност „ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА И КЛИМАТИЧНА ТЕХНИКА”

Професионално направление 5.4. Енергетика

За завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/ или „магистър” от професионални направления: 3.5 Обществени комуникации и информационни науки, 3.8 Икономика или 4.6 Информатика и компютърни науки

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Ваканции	Всичко
	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита			
I	30	11	-	-	-	-	11	52	
II	15	4	3	-	-	-	2	24	

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T F HVAC №**

• **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **P2** – **изравнително** обучение за ОКС „магистър“ за завършили ОКС „бакалавър“ и/ или „магистър“ от професионални направления: 3.5 Обществени комуникации и информационни науки, 3.8 Икономика или 4.6 Информатика и компютърни науки;

• **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – за Сливен;

• **HVAC** – специалност „**Отоплителна, вентилационна и климатична техника**“;

• **№** – 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	Механика	3	1	1	5	5	10	1				P2sHVAC01	6
2	Съпротивление на материалите	3	1	1	5	5	10	1				P2sHVAC02	6
3	Машинни елементи	3	2	0	5	6	11	1		1		P2sHVAC03	7
4	ОК и CAD	2	2	0	4	6	10		1		1	P2sHVAC04	6
5	Математика	2	2	0	4	5	9	1				P2sHVAC05	5
Общо:		13	8	2	23	27	50	4	1	1	1		30

### СЕМЕСТЪР II

6	Механика на флуидите	2	1	0	3	3	6	1				P2sHVAC06	4
7	Термодинамика	3	1	0	4	5	9	1				P2sHVAC07	5
8	Топло- и масопренасяне	3	1	0	4	5	9	1				P2sHVAC08	5
9	Отоплителна техника	2	1	0	3	8	11	1		1		P2sHVAC09	7
10	Хладилна техника	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC10	5
11	Топлообменни апарати	2	1	0	3	4	7		1			P2sHVAC11	4
Общо:		14	6	0	20	30	50	4	2	1	0		30

### СЕМЕСТЪР III

12	Топлоснабдяване и газоснабдяване	2	1	0	3	4	7	1				P2sHVAC12	4
13	Промислена вентилация	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC13	5
14	Топлинно стопанство	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC14	5
15	Топло- и масообменни системи	2	1	0	3	4	7	1				P2sHVAC15	4
16	Хладилни инсталации	2	2	0	4	6	10	1			1	P2sHVAC16	6
17	Климатизация на въздуха	2	2	0	4	6	10	1			1	P2sHVAC17	6
Общо:		12	8	0	20	30	50	4	2	0	2		30



### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра;

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 945 часа, от тях:  
2.1. Лекции – 585 часа  
2.2. Семинарни упражнения – 330 часа  
2.3. Лабораторни упражнения – 30 часа

3. Общ брой на учебните дисциплини – 17 броя  
3.1. Задължителни – 17 броя  
3.2. Избираеми – 0 броя

4. Контрол  
4.1. Изпити – 12 броя  
4.2. Текущи оценки – 5 броя  
4.3. Курсови проекти – 2 броя  
4.4. Курсови работи – 3 броя

5. Практическа подготовка – 3 седмици  
5.1. Специализираща практика – 3 седмици след III семестър

6. Кредити по ЕСНТК: 90 броя

Дата: 29.06.2016 г.

ДЕКАН на ИПФ:.....  
/проф. д-р инж. М. Йорданов/



Приет на ФС на ИПФ на 29.06.2016 г. с Протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ– София на 26.10.2016 г. с Протокол № 10