



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Г. Михов/

Дата: 09.07.2018г.



Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

Редовна

## УЧЕБЕН ПЛАН

за допълващо обучение

за образователно-квалификационна степен: „Магистър“

специалност: “ Отоплителна, вентилационна и климатична техника”

за завършили образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър”

по специалности от професионално направление 5.4. Енергетика

област на висше образование: 5. Технически науки

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Ваканции	Всичко
I	30	11			3	8	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК T F HVAC No

- T – тип на образователно-квалификационната степен: C – допълващо обучение за магистри;
- F – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – за Сливен;
- HVAC – дисциплина “Отоплителна, вентилационна и климатична техника”;
- CsHVAC- дисциплини “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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	2	1	0	3	4	7		1			CsHVAC01	4
2	Физика	2	0	1	3	4	7		1			CsHVAC02	4
3	Техническа механика	2	1	1	4	4	8	1				CsHVAC03	5
4	Избрани глави от машинните елементи	2	1	1	4	4	8	1			1	CsHVAC04	5
5	Топлообменни апарати	2	0	2	4	4	8	1				CsHVAC05	5
6	Системи за отопление	2	0	2	4	4	8	1				CsHVAC06	5
7	Системи за отопление - проект	0	0	2	2	2	4				1	CsHVAC07	2
Общо:		12	3	9	24	26	50	4	2	1	1		30

### СЕМЕСТЪР II

8	Масообменни уредби	2	1	1	4	4	8	1				CsHVAC08	5
9	Хладилни процеси и инсталации	2	0	2	4	5	9	1				CsHVAC09	5
10	Вентилационни системи в индустрията	2	0	2	4	6	10	1			1	CsHVAC10	6
11	Климатизация на въздуха	3	0	2	5	5	10	1				CsHVAC11	6
12	Водоподготовка на топлотехнически системи	2	0	1	3	3	6		1			CsHVAC12	4
13	Климатизация на въздуха-проект	0	0	2	2	5	7				1	CsHVAC13	4
Общо:		11	1	10	22	28	50	4	1	1	1		30

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра;

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 690 часа, от тях:

- 2.1. Лекции – 345 часа;
- 2.2. Семинарни упражнения – 60 часа;
- 2.3. Лабораторни упражнения – 285 часа

3. Общ брой на учебните дисциплини – 13 броя

- 3.1. Задължителни – 13 броя
- 3.2. Избираеми – 0 броя

4. Контрол

- 4.1. Изпити – 8 броя
- 4.2. Текущи оценки – 3 броя
- 4.3. Курсови проекти – 2 броя
- 4.4. Курсови работи – 2 броя

5. Практическа подготовка – 3 седмици

- 5.1. Специализираща практика – 3 седмици след II семестър

6. Кредити по ЕСНТК: 60 броя

Дата: 07.06.2018 г.

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



Приет от ФС на ИПФ на 07.06.2018 г. с Протокол № 8

Утвърден от АС на ТУ–София на 07.07.2018 г. с Протокол № 6