



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Г. Михов/

Дата: 13.11.2018г.



Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

Редовна

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за допълващо обучение

за образователно-квалификационна степен: „Магистър“

специалност: “Топлотехника”

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 HTE 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;
- **HTE** – дисциплина “Топлотехника”;
- **CsHTE**- дисциплини за специалност “Топлотехника”;
- **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			CsHTE01	4
2	Физика	2	0	1	3	4	7		1			CsHTE02	4
3	Техническа механика	2	1	1	4	4	8	1				CsHTE03	5
4	Избрани глави от машинните елементи	2	1	1	4	4	8	1			1	CsHTE04	5
5	Топлообменни апарати	2	0	2	4	4	8	1				CsHTE05	5
6	Системи за отопление	2	0	2	4	4	8	1				CsHTE06	5
7	Системи за отопление - проект	0	0	2	2	2	4			1		CsHTE07	2
<b>Общо:</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Масообменни уредби	2	1	1	4	4	8	1				CsHTE08	5
9	Хладилни процеси и инсталации	2	0	2	4	5	9	1				CsHTE09	5
10	Вентилационни системи в индустрията	2	0	2	4	6	10	1			1	CsHTE10	6
11	Климатизация на въздуха	3	0	2	5	5	10	1				CsHTE11	6
12	Водоподготовка на топлотехнически системи	2	0	1	3	3	6		1			CsHTE12	4
13	Климатизация на въздуха-проект	0	0	2	2	5	7			1		CsHTE13	4
<b>Общо:</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### 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: 12.07.2019 г.

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



Приет от ФС на ИПФ на 12.07.2018 г. с Протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ–София на 26.09.2018 г. с Протокол № 7