



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/чл.-кор. проф. д-р инж. Г. Михов/

Дата: 20.11.2018г.

Срок на обучение:
Форма на обучение:

1 година
задочна

УЧЕБЕН ПЛАН

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	8	8				8	24

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;
- **НТЕ** – дисциплина “Топлотехника”;
- **CsНТЕ**- дисциплини “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	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит обю	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	15	8	0	23	67	90	1				CsНТЕ01	4
2	Физика	15	0	8	23	52	75	1				CsНТЕ02	4
3	Техническа механика	15	8	8	31	74	105	1				CsНТЕ03	5
4	Избрани глави от машинните елементи	15	8	8	31	74	105	1			1	CsНТЕ04	5
5	Топлообменни апарати	15	0	15	30	105	135	1				CsНТЕ05	5
6	Системи за отопление	15	0	15	30	90	120	1				CsНТЕ06	5
7	Системи за отопление - проект	0	0	15	15	105	120			1		CsНТЕ07	2
Общо:		90	24	69	183	567	750	6	0	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

8	Масообменни уредби	15	8	8	31	89	120	1				CsНТЕ08	5
9	Хладилни процеси и инсталации	15	0	15	30	105	135	1				CsНТЕ09	5
10	Вентилационни системи в индустрията	15	0	15	30	120	150	1			1	CsНТЕ10	6
11	Климатизация на въздуха	23	0	15	38	97	135	1				CsНТЕ11	6
12	Водоподготовка на топлотехнически системи	15	0	8	23	67	90	1				CsНТЕ12	4
13	Климатизация на въздуха-проект	0	0	15	15	105	120			1		CsНТЕ13	4
Общо:		83	8	76	167	583	750	5	0	1	1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

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

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 350 часа, от тях:

- 2.1. Лекции – 173 часа;
- 2.2. Семинарни упражнения – 32 часа;
- 2.3. Лабораторни упражнения – 145 часа

3. Общ брой на учебните дисциплини – 13 броя

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

4. Контрол

- 4.1. Изпити – 11 броя
- 4.2. Текущи оценки – 0 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: 30.10.2018 г.

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



Приет от ФС на ИПФ на 30.10.2018 г. с Протокол № 14

Разработен в съответствие с учебен план за редовно обучение, утвърден от АС на ТУ на 26.09.2018 с Протокол № 7