



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 14. XI. 2023



Образователно-квалификационна степен:

магистър

Срок на обучение:

1 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”

по други специалности от област на висше образование 5. Технически 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	8	3	-	-	-	11	52	

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т F HVAC №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: P1 – **изравнително** обучение за ОКС „магистър” за завършили ОКС „бакалавър” и/ или „магистър” по други специалности от професионалната област 5. Технически науки;

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

- HVAC – специалност „**Отопителна, 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 на флуидите	2	1	0	3	3	6	1				P1sHVAC01	4
2	Термодинамика	3	1	0	4	5	9	1				P1sHVAC02	5
3	Топло- и масопренасяне	3	1	0	4	5	9	1				P1sHVAC03	5
4	Системи за отопление	2	1	0	3	8	11	1		1		P1sHVAC04	7
5	Хладилни и технологични процеси и съоръжения	2	1	0	3	5	8		1			P1sHVAC05	5
6	Топлообменни апарати	2	1	0	3	4	7		1			P1sHVAC06	4
Общо:		14	6	0	20	30	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

7	Топлоснабдяване и газоснабдяване	2	1	0	3	4	7	1				P1sHVAC07	4
8	Вентилационни системи в индустрията	2	1	0	3	5	8		1			P1sHVAC08	5
9	Топлинно стопанство	2	1	0	3	5	8		1			P1sHVAC09	5
10	Масообменни уредби	2	1	0	3	4	7	1				P1sHVAC10	4
11	Хладилници и хладилни инсталации	2	2	0	4	6	10	1			1	P1sHVAC11	6
12	Климатизация на въздуха	2	2	0	4	6	10	1			1	P1sHVAC12	6
Общо:		12	8	0	20	30	50	4	2	0	2		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра;
2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 600 часа, от тях:
 - 2.1. Лекции – 390 часа
 - 2.2. Семинарни упражнения – 210 часа
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 0 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 12 броя
 - 3.1. Задължителни – 12 броя
 - 3.2. Избираеми – 0 броя
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 4 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 1 брой
 - 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: 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.....