ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Декан:
/доц. д-р инж. М. Йорданов/
Дата:

Срок на обучение: **1 година**
Форма на обучение: **редовна**

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за изравнително обучение

за образователно-квалификационна степен: **”Магистър”**
специалност **“ Отоплителна, вентилационна и климатична техника”**
професионално направление **5.4. Енергетика**
област на висше образование: **5. Технически науки**

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” или “магистър”
по други специалности от професионалната област **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	30	8	3				11	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **P1** – **изравнително** обучение за ОКС „магистър” за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” 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 **“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 дисцип-лините	Кре-дити 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** 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: 10.11.2015г. **Ръководител на катедра „ММТ“**:

/доц. д-р инж. Н. Кръстев/

Приет от ФС на ИПФ на ……2015г. с Протокол №