



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Марин Христов/

Дата:

18.04.2019



Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

## УЧЕБЕН ПЛАН

### за допълващо обучение

за образователно-квалификационна степен “магистър”

специалност

“ТОПЛОТЕХНИКА”

за професионални бакалаври, завършили специалности от  
професионално направление **5.4. Енергетика**

област на висше образование: **5. Технически науки**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици							
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 ЕСНТК **T F НТЕ No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **C** – „допълващо обучение за магистри“;
- **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен
- **НТЕ** – специалност “Топлотехника”
- **СНТЕ** – 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 ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	2	1	0	3	3	6		1			CsHTE01	4
2	Физика	2	0	1	3	2	5		1			CsHTE02	3
3	Техническа механика	2	1	1	4	3	7	1				CsHTE03	4
4	Избрани глави от машинните елементи	2	1	1	4	3	7	1			1	CsHTE04	4
5	Топлообменни процеси и апарати	2	1	1	4	5	9	1				CsHTE05	5
6	Отоплителна техника	2	0	2	4	4	8	1				CsHTE06	5
7	Отоплителна техника - КП	0	1	0	1	7	8			1		CsHTE07	5
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Топло- и масообменни системи	3	1	1	5	3	8	1				CsHTE08	5
9	Хладилна техника и хладилни инсталации	2	0	2	4	5	9	1				CsHTE09	5
10	Промислена вентилация и обезпращаване	2	0	2	4	6	10	1			1	CsHTE10	6
11	Климатизация на въздуха	3	0	2	5	4	9	1				CsHTE11	5
12	Водоподготовка на топлотехнически системи	2	0	1	3	3	6		1			CsHTE12	4
13	Климатизация на въздуха - КП	0	2	0	2	6	8			1		CsHTE13	5
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>27</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 години, 2 семестъра**
2. **Аудиторна заетост по учебен план – общо: 690 часа, от тях:**
  - 2.1. Лекции – 360 часа;
  - 2.2. Семинарни упражнения – 120 часа;
  - 2.3. Лабораторни упражнения – 210 часа.
3. **Общ брой позиции на учебните дисциплини: 13 броя**
  - 3.1. Задължителни – 13 броя
4. **Контрол**
  - 4.1. Изпити – 8 броя
  - 4.2. Текущи оценки – 3 броя
  - 4.2. Курсови проекти – 2 броя
  - 4.3. Курсови работи – 2 броя
5. **Практическа подготовка – 3 седмици, от които:**
  - 5.1 Специализираща практика – 3 седмици след II семестър
6. **Кредити по ЕСНТК: 60 броя.**

Декан на ИПФ: .....  
(доц. д-р инж. К. Атанасов)



Приет от ФС на ИПФ на 07. 07. 2011г. с Протокол № 10.

Приет от АС на ТУ – София на 28. 09. 2011г. с Протокол № 8.