

**Приложение 1 и Приложение 2 към Приложение №17**

**ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ ПРИ УХТ гр. Пловдив**

**СТРУКТУРА НА УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ОБУЧЕНИЕ НА  
СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ МАСЛА,  
ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА”**

1. Образователно-квалификационна степен „бакалавър”
2. Професионална квалификация- „инженер”
3. Специалност: „Технология на мазнините, етеричните масла, парфюмерията и козметиката”
4. Професионално направление: т.5. ”Технически науки, производство и строителство”.

Срок на обучение: 4 години, 8 семестъра;  
Аудиторна заетост по учебен план: 2460 часа  
Общ брой на учебните дисциплини - 44 броя;

Приложение 1

№	ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум часове /%/	Изучавани в бр.семестри
<b>I.</b>	<b>Математически и математико-приложни</b>	<b>255</b> <b>/10,36/</b>	
1.	Висша математика	75	Един
2.	Приложна физика	75	Един
3.	Информационна техника и технологии	60	Един
4.	Статистика	45	Един
<b>II.</b>	<b>Химико- биологични</b>	<b>735</b> <b>/29,88/</b>	
1.	Неорганична химия	60	Един
2.	Аналитична химия	105	Един
3.	Органична химия	60	Един
4.	Химия на природните съединения	60	Един
5.	Физикохимия и колоидна химия	105	Два
6.	Биохимия	135	Два
7.	Микробиология	75	Един
8.	Екология и опазване на околната среда	45	Един
9.	Добавки за хранителни и вкусови продукти	60	Един
10.	Химични процеси в хранителните технологии	30	Един
11.	Опаковане на хранителните продукти	/30/	Един

12.	Основи на храненето	/30/	Един
<b>III.</b>	<b>Общоинженерни</b>	<b>390</b> <b>/15,85/</b>	
1.	Инженерна графика	30	Един
2.	Техническа механика	45	Един
3.	Топлотехника	60	Един
4.	Електротехника и електроника	30	Един
5.	Машинознание	30	Един
6.	Процеси и апарати I част	60	Един
7.	Процеси и апарати II част	60	Един
8.	Процеси и апарати –проект	30	Един
9.	Автоматизация	45	Един
10.	Промислени сгради	/30/	Един
<b>IV.</b>	<b>Икономически</b>	<b>105</b> <b>/4,27/</b>	
1.	Икономика на предприятията в ХВП	45	Един
2.	Организация на производството в ХВП	30	Един
3.	Управление на качеството	/30/	Един
4.	Маркетинг	/30/	Един
5.	Патентно дело и хранително законодателство	/30/	Един
<b>V.</b>	<b>Хуманитарни</b>	<b>150</b> <b>/6,10/</b>	
1.	Чужд език	120	Четири
2.	Етика	/45/	Един
3.	Охрана на труда	30	Един
4.	Физическо възпитание	/240/	Шест
<b>VI.</b>	<b>Специални инженерно-технологични</b>	<b>825</b> <b>/33,54/</b>	
1.	Суровинознание за растителните мазнини и етеричните масла	90	Един
2.	Технология на етеричните масла	120	Един
3.	Технология на растителните мазнини	90	Един
4.	Технологично обзавеждане за производството на етерични масла, парфюмерийните и козметични препарати	45	Един

5.	Технология на парфюмерийните и козметични препарати	120	Един
6.	Технология на преработването на мазнините	105	Един
7.	Технологично обзавеждане за производство и преработване на мазнини	90	Един
8.	Технология на сапуните, миещите и перилните препарати	90	Един
9.	Микробиологичен контрол и санитария	45	Един
10.	Технологично обзавеждане - проект	30	Един
	<b>ОБЩО</b>	<b>2460</b>	

**СТРУКТУРА НА УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ОБУЧЕНИЕ НА  
СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ МАСЛА,  
ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА”**

1. Образователно-квалификационна степен „магистър”
2. Професионална квалификация- „магистър - инженер”
3. Специалност: „Технология на мазнините, етеричните масла, парфюмерията и козметиката”
5. 4. Професионално направление: т.5. ”Технически науки, производство и строителство”.

Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра;  
 Аудиторна заетост по учебен план: 465 часа  
 Задължителни дисциплини- 420 часа;  
 Избираеми -1от 2- 45 часа;  
 Факултативни- 30часа;

Приложение 1

№	ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум часове /%/	Изучавани в бр.семестри
<b>I.</b>	<b>Математически и математико-приложни</b>	<b>45</b> <b>/9,7/</b>	
1.	Моделиране и оптимизиране на технологичните процеси	45	Един
2.	Компютърни комуникации	/45/	Един
<b>II.</b>	<b>Химико- биологични</b>	<b>60</b> <b>/12,9/</b>	
1.	Инструментални методи за анализ	60	Един
<b>III.</b>	<b>Общоинженерни</b>	<b>45</b> <b>/9,7/</b>	
1.	Инвестиционно проектиране	45	Един
<b>IV.</b>	<b>Икономически</b>	<b>45</b> <b>/9,7/</b>	
1.	Управление на предприятието	45	Един

<b>V.</b>	<b>Хуманитарни</b>	<b>/30/</b>	
1.	Бизнес етика	30	Един
<b>VI.</b>	<b>Специални инженерно-технологични</b>	<b>270</b>	
1.	Технология на модефицираните липиди	<b>/58,0/</b> 60	Един
2.	Технология на ароматичните вещества	60	Един
3.	Изолати от маслодайни и етерично-маслени суровини	50	Един
4.	Теория на козметичните форми	60	
5.	Проектиране на технологични инсталации и линии	40	Един
6.	НИРС	/60/	
	<b>ОБЩО</b>	<b>465</b>	

**ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ НА  
СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ МАСЛА,  
ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА”**

Приложение 2

№	ДИСЦИПЛИНИ	Часове
<b>I.</b>	<b>Задължителни</b>	<b>420</b>
1.	Инструментални методи за анализ	60
2.	Моделиране и оптимизиране на технологичните процеси	45
3.	Управление на предприятието	45
4.	Технология на ароматичните вещества	60
5.	Технология на модефицираните липиди	60
6.	Изолати от маслодайни и етерично-маслени суровини	50
7.	Теория на козметичните форми	60
8.	Проектиране на технологични инсталации и линии	40
9.	НИРС	/60/
<b>II.</b>	<b>Избираеми 1 от 2</b>	<b>45</b>
1.	Компютърни комуникации	45
2.	Инвестиционно проектиране	45
<b>III.</b>	<b>Факултативни</b>	<b>/30/</b>
1.	Бизнес етика	30
	<b>ОБЩО</b>	<b>465</b>