

УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ – ПЛОВДИВ
UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES – PLOVDIV
ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ TECHNOLOGICAL FACULTY

Приет с решение на АС (Протокол №14/31.10.2024 г.)

Утвърждавам,
Ректор:
(проф. д.н. инж. Г. Иванов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност: шифър 1 – 16

„ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ МАСЛА,
ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА“

CURRICULUM

of Programme: Code 1 – 16

TECHNOLOGY OF VEGETABLE OILS, ESSENTIAL OILS,
PERFUMERY AND COSMETICS

Професионална област: Professional Area:	5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ 5. TECHNICAL SCIENCE
Професионално направление: ISCED 1997 – Code:	5.12. ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ 54. MANUFACTURING AND PROCESSING
Образователно-квалификационна степен: Education and Qualification Degree:	МАГИСТЪР MASTER'S
Професионална квалификация: Professional Qualification:	МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР MASTER-ENGINEER
Срок на обучение: Programme Duration:	1 години 1 years
Форма на обучение: Mode of Training:	РЕДОВНА, ЗАДОЧНА, ДИСТАНЦИОННА* FULL-TIME, PART-TIME, DISTANCE LEARNING*

* Във връзка с изпълнението на **ПРОЕКТ „СТЪПКА КЪМ НОВО ОБРАЗОВАТЕЛНО БЪДЕЩЕ С ЕЛЕКТРОННИ ФОРМИ НА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ“** (Договор BG051PO001-4.3.04-0008, финансиран по ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“, съфинансирана от ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ чрез

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД и Бюджета на Република България), по предложение на ФС на Технологичен факултет (Протокол № 16/11.07.2013 г.) и въз основа на решение на АС на УХТ (Протокол №19/12.07.2013 г.) от учебната 2013/2014 г. се въвежда частично дистанционно обучение по някои дисциплини. Поради това дистанционната форма на обучение е отбелязана на титулната страница на Учебния план, а конкретните дисциплини – в колона 11 на таблиците към точки III и IV.

Във връзка с изпълнението на **ПРОЕКТ „УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РАБОТНИТЕ ПРОЦЕСИ В УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ – ГР. ПЛОВДИВ“** (Договор BG051PO001-3.1.08-0012, финансиран по ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“, съфинансирана от ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ чрез ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД и Бюджета на Република България), през учебната 2014/2015 г. е въведена единна система от кодове на учебните дисциплини. Породените от това технически корекции в Учебния план са приети с решения на ФС на Технологичен факултет (Протокол № 43/25.06.2015 г.) и АС на УХТ (Протокол № 37/03.07.2015 г.) и са отразени в колони 2, 3 и 12 на таблиците към точки III и IV.

I. КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Дипломираният **“МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР”** от специалност **“Технология на мазнините, етеричните масла, парфюмерията и козметиката”** е висококвалифициран специалист за нуждите на съответните отрасли на промишлеността. Той има широка и задълбочена фундаментална и професионална подготовка, владее проектантската и развойната, организационно-управленската, производствено-технологичната, контролната и преподавателската дейност в съответните подотрасли на ХВП - маслодобивна и маслопреработваща, етеричномаслена и парфюмерийно-козметична промишленост. Всичко това му позволява:

- да изследва, моделира и оптимизира всички механични, физични, физикохимични, химични и технологични операции в маслодобивната и маслопреработващата, етеричномаслената и парфюмерийно-козметичната промишленост;
- да създава и внедрява нови технологии и асортименти при производството на козметични и парфюмерийни изделия, сапуни, маргарин, майонеза;
- да проектира предприятия и технологични линии за нуждите на маслодобивната и маслопреработващата, етеричномаслената и парфюмерийно-козметичната промишленост;
- да планира и организира, контролира и управлява производствено-технологичните процеси;
- да ръководи и провежда необходимите органолептичен и физикохимичен анализ;
- да оразмерява, регулира, оптимизира работните параметри на технологичното обзавеждане на предприятията;
- да провежда специализиращо обучение на специалисти със средно и висше образование;

- да усъвършенства знанията си и да повишава квалификацията си, както самостоятелно, така и чрез продължаване на образованието си в образователно-научната степен **“ДОКТОР”**.

Придобитата по време на обучението му професионална квалификация дава възможност на магистъра да заема всички ръководни и определени изпълнителски длъжности, изискващи висше образование по специалността. Такива са:

- научно-преподавателски и научно-изследователски кадри в системата на висшето образование;
- научни сътрудници в научно-изследователски институти, обслужващи маслодобивната, маслопреработващата, етерично-маслената и парфюмерийно-козметичната промишленост;
- ръководители и организатори на проектантска и развойна дейност;
- ръководители на производствени предприятия и фирми, както и техните поделения – дирекции, цехове, отдели и др.;
- ръководители и експерти в оторизирани и производствени лаборатории, центрове и комисии за стандартизация и окачествяване на производствената готова продукция;
- ръководители и експерти на колектив за разработване на нови продукти и технологии;
- ръководители и организатори в отделни Министерства и ведомства;
- преподаватели в специализирани средни и висши училища.

II. ФОНД УЧЕБНО ВРЕМЕ (седмици)

Учебна година	Аудиторна заетост		Изпитни сесии след		Опознавателна практика		Учебна практика		Преддипломен стаж		Държавен изпит		Всичко за учебната година		
	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	I сем.	II сем.	подготовка	провеждане	уч. заетост	ваканции	общо
I	15	10	4 (1)	3	—	—	—	—	—	3	3 (3)	1	39	1	40

III. УЧЕБЕН ПЛАН – РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Специалност „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ
МАСЛА, ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА “

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (1 години)

III. CURRICULUM – FULL-TIME

Programme: TECHNOLOGY OF VEGETABLE OILS,
ESSENTIAL OILS, PERFUMERY AND COSMETICS

Education and Qualification Degree: MASTER'S (1 years)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Contact hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CA	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						1st YEAR, 1st SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Compulsory Courses					
1	06.74	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	60	30	—	30	И	КР	6,0	—	Investment design and industrial buildings
2	16.17	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	50	30	—	20	И	—	5,0	—	Isolates from Oilseed and Essential Oil Bearing Plants
3	16.16	Технология на ароматичните вещества	60	45	—	15	И	—	7,0	—	Technology of Aromatic Substances
4	16.20	Технология на модифицираните липиди	60	45	—	15	И	—	8,0	—	Technology of Modified Lipids
5	16.38	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	40	20	-	20	И	-	4,0	-	Natural Cosmetics (ingredients, regulation, certification)
		ОБЩО	270	170		100	5	1	30,0	—	TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)						1st YEAR, 2nd SEMESTER (10 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Compulsory Courses					
1	16.09	Теория на козметичните форми	60	40	—	20	И	—	4,0		Theory of Cosmetic Forms
2	16.18	Проектиране на технологични инсталации и линии	60	30	—	30	И	—	4,0		Design of Food Processing Equipment and Systems
3	16.32	Дизайн и анализ на липидни продукти	45	30	-	15	И	-	3,0		Design and Analysis of Lipid Products
4	16.39	Проект по технологично обзавеждане	30	—		30	ТО	КП	2,0		Project in Technological Equipment
5	16.22	Преддипломен стаж – 3 седмици	(90)	—	—	—	И	—	3,0	—	Pre-graduation Internship: 3 Weeks
6	16.23	Държавен изпит/ Дипломна работа/ Дипломен проект*	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Final Examination / Master Thesis/Graduation Project
		ОБЩО	195	100		95	5/1	1	31,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	465	270		195	10/1	2	61,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

*

IV. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Специалност „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАЗНИНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ
МАСЛА, ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА “

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (1 години)

IV. CURRICULUM – PART-TIME

Programme: TECHNOLOGY OF VEGETABLE OILS,
ESSENTIAL OILS, PERFUMERY AND COSMETICS

Education and Qualification Degree: MASTER'S (1 years)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Contact hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CA	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР											1st YEAR, 1st SEMESTER
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
1	06.74	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	30	15	—	15	И	КР	6,0	—	Investment design and industrial buildings
2	16.17	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	25	15	—	10	И	—	5,0	—	Isolates from Oilseed and Essential Oil Bearing Plants
3	16.16	Технология на ароматичните вещества	30	22	—	8	И	—	7,0	—	Technology of Aromatic Substances
4	16.20	Технология на модифицираните липиди	30	22	—	8	И	—	8,0	—	Technology of Modified Lipids
5	16.38	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	20	10	—	10	И	—	4,0	—	Natural Cosmetics (ingredients, regulation, certification)
		ОБЩО	135	84		51	5	1	30,0	—	TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР											1st YEAR, 2nd SEMESTER
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
1	16.09	Теория на козметичните форми	30	20	—	10	И	—	4,0	—	Theory of Cosmetic Forms
2	16.18	Проектиране на технологични инсталации и линии	30	15	—	15	И	—	4,0	—	Design of Food Processing Equipment and Systems
3	16.32	Дизайн и анализ на липидни продукти	23	15	—	8	И	—	3,0	—	Design and Analysis of Lipid Products
4	16.39	Проект по технологично обзавеждане	15	—	—	15	ТО	КП	2,0	—	Project in Technological Equipment
5	16.25	Индивидуална работа с преподаватели	-	—	—	—	-	—	3,0	—	Individual Tutorials
6	16.23	Държавен изпит/ Дипломна работа/ Дипломен проект*	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Final Examination / Master Thesis/Graduation Project
		ОБЩО	98	50		48	4/1	1	31,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	233	134		99	9/1	2	61,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

V. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Включените в учебния план дисциплини осигуряват интердисциплинарни знания и умения за процесите, продуктите, качеството и управлението на подотраслите в хранителната промишленост, свързани с производство и преработка на растителни и етерични масла, производство на парфюмерийни, козметични продукти, сапуни и миещи препарати.

Учебният план включва задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, които гарантират изпълнението на държавните изисквания за придобиване на висше образование в ОКС „Магистър“ и отразяват академичната политика на УХТ. Те дават възможност на студентите да задълбочат знанията си в определено направление по техен личен избор. Дисциплините се разпределят, както следва:

- задължителни дисциплини – 9 бр. с общ хорариум 465 часа (100 %);

Общото натоварване за целия курс на редовното обучение е: учебни занятия – 465 часа; изпити – 9 текущи оценки – 1; курсови проекти – 1; курсова работа - 1; преддипломен стаж – 90 часа; разработване на дипломен проект/дипломна работа – 250 часа.

VI. ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ

На студентите е осигурена среда за подготовка, която е на равнището на съвременните технологии на обучение. Тя включва:

**Ръководител на катедра
„Технология на тютюна, захарта,
растителните и етеричните масла“:**

(доц. д-р инж. Т. Иванова)

- работа в технологични, химични и микробиологични лаборатории;
- работа с компютърни класове от персонални компютри.

VII. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Осъществява се на основата на:

- библиотеката на УХТ – информационното обслужване включва справочно-библиографска дейност, научно-техническо подпомагане чрез информационни издания и сигнални листове, научно-технически мероприятия. В момента на разположение са следните бази данни:
 - Food and Human Nutrition in AGRIS;
 - Current contents – Agriculture, Biology and Environmental Sciences; Engineering, Technology and Applied Sciences;
 - Scopus и Sciencedirect.
- взаимодействие с мрежата от библиотечно-информационни органи на различни равнища;
- книжарницата на УХТ – осигурява достъп до новоизлязла техническа и специална литература;
- Центъра по проектна и информационна дейност на УХТ;
- Центъра за научна и патентна информация и защита на информационната собственост на УХТ.

Учебният план е:

- обсъден на заседание на КС (Протокол №14/10.10.2024 г.)
- приет на заседание на ФС (Протокол № 9/17.10.2024 г.);
- в сила за студентите, приети в I курс през учебната 2024/2025 година.

**Декан
на Технологичен факултет:**

(проф. д. н. инж. В. Попова)

Структура на учебния план за обучение на специалност „Технология на мазнините, етеричните масла, парфюмерията и козметиката”

№	ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум, ч. (%)	Изуч. в бр. сем.
I	ОБЩОИНЖЕНЕРНИ	60 (12,9)	
1	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	60	един
II	СПЕЦИАЛНИ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧНИ	405 (87,1)	
1	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	50	един
2	Технология на ароматичните вещества	60	един
3	Технология на модифицираните липиди	60	един
4	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	40	един
5	Теория на козметичните форми	60	един
6	Проектиране на технологични инсталации и линии	60	един
7	Дизайн и анализ на липидни продукти	45	един
8	Проект по технологично обзавеждане	30	един
	Общо	465	

Изучавани дисциплини на специалност „Технология на мазнините, етеричните масла, парфюмерията и козметиката”

№	ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум, ч
I	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ	
1	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	60
2	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	50
3	Технология на ароматичните вещества	60
4	Технология на модифицираните липиди	60
5	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	40
6	Теория на козметичните форми	60
7	Проектиране на технологични инсталации и линии	60
8	Дизайн и анализ на липидни продукти	45
9	Проект по технологично обзавеждане	30
	Общо	465