

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

Приет с решение на АС (Протокол № 17/30.06.2009 г.)
Променен с решения на АС (Протоколи №№ 19/12.07.2013 г.,
29/17.09.2014 г. и 37/03.07.2015 г.)

Утвърждавам,
Ректор:
(проф. д-р инж. К. Динков)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност: шифър 1 – 17

„ТЕХНОЛОГИЯ НА ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ ИЗДЕЛИЯ“

C U R R I C U L U M

of speciality: code 1 – 17

„TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS“

Професионална област: Professional field:	5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ 5. TECHNICAL SCIENCE
Професионално направление: ISCED 1997 – code:	5.12. ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ 54. MANUFACTURING AND PROCESSING
Образователно-квалификационна степен: Educational-professional degree:	МАГИСТЪР MASTER
Професионална квалификация: Professional qualification:	МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР MASTER-ENGINEER
Срок на обучение: Training term:	2 година 2 year
Форма на обучение: Form of education:	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“ по специалността „Технология на тютюна и тютюневите изделия“ е висококвалифициран специалист, със задълбочена фундаментална и професионална подготовка, който владее много добре стопанско-организационните, управленческите и социалните механизми в сферата на дейността си. Всичко това му позволява да осъществява научно-изследователска, проектантска и развойна, организационно-управленческа, производствено-технологична, контролна и преподавателска дейности в съответните подотрасли на тютюневата промишленост и свързаните с нея търговска и образователна сфера.

Дипломираният „МАГИСТЪР“ притежава значителен обем от задълбочени интердисциплинарни знания и умения. Той може:

- да изследва, моделира и оптимизира всички механични, физични, физикохимични, химични и технологични операции в тютюневата промишленост;
- да създава и внедрява нови технологии при сушенето, манипулацията и ферментацията на тютюна, както и технологии и асортименти при производството на цигари;
- да проектира предприятия и технологични линии за нуждите на тютюневата промишленост;
- да планира и организира, контролира и управлява производствено-технологичните процеси;
- да контролира и управлява качеството на суровините, материалите, полуфабрикатите и готовата продукция;
- да ръководи и провежда необходимите химични, биохимични, микробиологични, физикохимични и органолептични анализи;

- да оразмерява, регулира, оптимизира работните параметри на технологичното обзавеждане на предприятията от тютюневата промишленост;
 - да провежда специализиращо обучение на специалисти със средно образование;
 - да усъвършенства знанията си и да повишава квалификацията си, както самостоятелно, така и чрез продължаване на образованието си в образователна и научна степен „ДОКТОР“.
- Придобитата по време на обучението професионална квалификация дава възможност на МАГИСТЪРА да заема всички ръководни и определени изпълнителски длъжности, изискващи висше образование по специалността, в държавния и частния сектор. Такива са:

- преподаватели в специализираните училища от системата на университетското, колежанското и средното образование;
- научни сътрудници в научно-изследователски институти;
- 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 качествяване на готовата продукция (тютюн, цигари и спомагателни материали);
- ръководители и участници в колективи за разработване на нови продукти и технологии;
- ръководители и организатори в отделни Министерства, ведомства и служби.

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	проведане	уч. заетост	ваканции	общо
I	15	15	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	39	13	52
II	15	10	5	3	-	-	-	-	-	3	6	1	43	-	43

III. УЧЕБЕН ПЛАН – РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ
 Специалност „ТЕХНОЛОГИЯ НА ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ
 ИЗДЕЛИЯ“
 Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 година)

III. CURRICULUM – FULL TIME
 Speciality „ TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS “
 Educational-professional degree „MASTER“ (2 year)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	17-08	Сензорен анализ на АВП	45	30		15	ТО		6,0	—	Sensory analysis of aromatic and flavour products
2.	17-05	Промишлена обработка на тютюна	105	45		60	И		10,0	—	Industrial processing of tobacco
3.	17-04	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	75	45		30	И		7,0	—	Technological equipment of curing and industrial processing of tobacco
4.	17-06	Технология на тютюневите изделия - I ч.	75	45		30	И		7,0	—	Technology of tobacco products - I part
		ОБЩО	300	165		135	3/1		30,0	—	TOTAL

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/О E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	17-07	Транспортна, вентилационна и климатична техника	75	45		30	И		5,5	—	Transport, ventilation and air-conditioning equipment
2.	17-03	Производство и сушене на тютюна	75	45		30	И		5,0	—	Tobacco production and curing
3.	17-02	Стокознание на тютюна	120	60		60	И		8,5	—	Tobacco raw material study
4.	17-06	Технология на тютюневите изделия – II ч.	78	42		36	И		5,5	—	Technology of tobacco products – II part
5.	17-10	Технологично обзавеждане на цигарената промишленост	78	42		36	И		5,5	—	Technological equipment of cigarette industry
ОБЩО			426	234		192	5		30,0		TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			726	399		327	8/1		60,0		TOTAL FOR YEAR

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/О E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	02-04	Инструментални методи за анализ на храни	60	30		30	И		6,0	—	Instrumental methods for foodstuff analysis
2.	21-14	Моделиране и оптимизиране на технологичните процеси	45	15		30	И		5,0	—	Modeling and optimization of technological processes
3.	17-13	Биохимични основи за формиране качеството на тютюна	45	30		15	ТО		3,0	—	Biochemical fundamentals of tobacco quality formation
4.	17-14	Модифициране на състава на тютюневия дим	45	30		15	И		3,0	—	Modification of tobacco smoke composition
5.	17-22	НИРС	(60)				ТО		2,0	—	R&D work with the students
Избираеми дисциплини (1 от 2)						Optional subjects (1 of 2)					
6.	23-36	Компютърни комуникации	45			45	ТО		5,0	—	Computer communications
7.	06-19	Инвестиционно проектиране	45	15		30	И		5,0	—	Investment Projection
Факултативна дисциплина						Optional subject					
8.	20-25	Бизнесетика	(30)	(15)	(15)		ТО		(2,0)		Business ethics
ОБЩО			240	105	-	135	3/3		24,0		TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, II СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)						I COURSE, II SEMESTER (10 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	20-74	Управление на предприятието	45	30	15		И	—	3,0	—	Management of the factory
2.	17-16	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60	45		15	И	—	3,0	—	Technological equipment of special processes in tobacco industry
3.	17-15	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	60	45		15	ТО	—	4,0	—	Tobacco smoke and health impact of smoking
4.	17-17	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	60	30		30	ТО	—	4,0	—	Technological control of industrial treatment and processing of tobacco
5.	17-18	Експертна оценка на тютюна	45	30		15	ТО	—	3,0	—	Expert evaluation of tobacco
6.	17-20	Преддипломен стаж - 3 седмици	(90)				ТО	—	3,0	—	Industrial training
7.	17-21	Дипломна работа/Дипломен проект/ Държавен изпит	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Master thesis
ОБЩО			270	180	15	75	3/4		36,0	—	TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			510	285	15	210	6/7		60,0	—	TOTAL FOR YEAR
ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ			1236	684	15	537	14/8		120,0		TOTAL FOR 2 YEARS

IV. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Специалност „ТЕХНОЛОГИЯ НА ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ ИЗДЕЛИЯ“

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 година)

IV. CURRICULUM – PART TIME

Speciality „ TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS “

Educational-professional degree „MASTER“ (2 year)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/ТО E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	17-08	Сензорен анализ на АВП	23	15		8	ТО		6,0	—	Sensory analysis of aromatic and flavour products
2.	17-05	Промишлена обработка на тютюна	53	23		30	И		10,0	—	Industrial processing of tobacco
3.	17-04	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	38	23		15	И		7,0	—	Technological equipment of curing and industrial processing of tobacco
4.	17-06	Технология на тютюневите изделия - I ч.	38	23		15	И		7,0	—	Technology of tobacco products - I part
		ОБЩО	152	84		68	3/1		30,0	—	TOTAL

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/О E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	17-07	Транспортна, вентилационна и климатична техника	38	23		15	И		5,5	—	Transport, ventilation and air-conditioning equipment
2.	17-03	Производство и сушене на тютюна	38	23		15	И		5,0	—	Tobacco production and curing
3.	17-02	Стокознание на тютюна	60	30		30	И		8,5	—	Tobacco raw material study
4.	17-06	Технология на тютюневите изделия – II ч.	39	21		18	И		5,5	—	Technology of tobacco products – II part
5.	17-10	Технологично обзавеждане на цигарената промишленост	39	21		18	И		5,5	—	Technological equipment of cigarette industry
ОБЩО			214	118		96	5		30,0		TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			366	202		164	8/1		60,0		TOTAL FOR YEAR

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	SUBJECTS
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	И/О E/CM	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, I СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						I COURSE, I SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	02-04	Инструментални методи за анализ на храни	30	15		15	И		6,0	—	Instrumental methods for foodstuff analysis
2.	21-14	Моделиране и оптимизиране на технологичните процеси	23	8		15	И		5,0	—	Modeling and optimization of technological processes
3.	17-13	Биохимични основи за формиране качеството на тютюна	23	15		8	ТО		3,0	—	Biochemical fundamentals of tobacco quality formation
4.	17-14	Модифициране на състава на тютюневия дим	23	15		8	И		3,0	—	Modification of tobacco smoke composition
5.	17-22	НИРС	(60)				ТО		2,0	—	R&D work with the students
Избираеми дисциплини (1 от 2)						Optional subjects (1 of 2)					
6.	23-36	Компютърни комуникации	23			23	ТО		5,0	—	Computer communications
7.	06-19	Инвестиционно проектиране	23	8		15	И		5,0	—	Investment Projection
Факултативна дисциплина						Optional subject					
8.	20-25	Бизнесетика	(15)	(8)	(7)		ТО		(2,0)		Business ethics
ОБЩО			122	53		69	3/3		24,0		TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, II СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)						I COURSE, II SEMESTER (10 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Obligatory subjects					
1.	20-74	Управление на предприятието	23	15	8		И		3,0	—	Management of the factory
2.	17-16	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	30	23		7	И		4,0	—	Technological equipment of special processes in tobacco industry
3.	17-15	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	30	23		7	ТО		4,0	—	Tobacco smoke and health impact of smoking
4.	17-17	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	30	15		15	ТО		4,0	—	Technological control of industrial treatment and processing of tobacco
5.	17-18	Експертна оценка на тютюна	23	15		8	ТО		3,0	—	Expert evaluation of tobacco
6.	17-23	Индивидуални работа с преподавател							3,0	—	Industrial training
7.	17-21	Дипломна работа/Дипломен проект/ Държавен изпит	(250)				И		15,0	—	Master thesis
ОБЩО			136	91	8	37	3/3		36,0	—	TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			258	144	8	106	6/6		60,0	—	TOTAL FOR YEAR
ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ			624	246		270	14/7		120		TOTAL FOR 2 YEARS

V. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Включените в учебния план дисциплини осигуряват широкопрофилни, интердисциплинарни и специализирани знания и умения за суровините, процесите, продуктите и управление на качеството в тютюневата промишленост.

Учебният план включва:

1. Задължителни: 19 дисциплини с общ хорариум 1191 ч. (96,4 %), които гарантират изпълнението на Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността "Технология на тютюна и тютюневите изделия" за образователно-квалификационна степен "Магистър". Те отразяват и академичната политика на УХТ.

2. Избираеми: 1 от 2, които са с общ хорариум 45 ч. (3,6 %).

3. Факултативни: 1 дисциплина с общ хорариум 30 ч., която при избор от студентите носи допълнително 2 кредита.

Общото натоварване за целия курс на обучение е: Часове за учебни занятия – 1236; Брой на изпитите – 14;

Брой на текущите оценки – 8; Преддипломен стаж – 90 ч.

VI. ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ

Студентите от тази специалност получават среда за подготовка, която е на равнището на съвременни технологии на обучение. Тя включва:

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

Студентите от специалността използват още специализираните лаборатории на Института по тютюна и тютюневите изделия (ИТТИ) – Пловдив, както и машинно-технологичната база и лабораториите на производствените предприятия на тютюневата промишленост.

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

(проф. д-р инж. Д. Хаджикинов)

VII. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Осъществява се на основата на:

- библиотеката на УХТ – информационното обслужване включва справочно-библиографска дейност, научно-техническа пропаганда 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 компютърни технологии на УХТ.

**Учебният план е обсъден на заседание на Катедрен съвет
(Протокол N° 4/06.04.2009 г.)**

**Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет
(Протокол N° 12/29.06.2009 г.)**

**Учебният план е променен на заседания на Факултетен съвет
(Протоколи №№ 16/11.07.2013 г. и 43/25.06.2015 г.)**

**Учебният план е променен на заседание на Академичния съвет
(Протоколи N° 19/12.07.2013 г. и 37/03.07.2015 г.)**

**Декан
на Технологичен факултет:**

(доц. д-р инж. Ст. Кемилев)

