

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

Приет с решение на АС (Протокол № 21/07.07.2017 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 Programme: Code 1 – 17

TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

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 година 1 year
Форма на обучение: Mode of Study:	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” с професионална квалификация „Магистър-инженер“** 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, микро-

биологични, 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. 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 подразделения – 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 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	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 ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ ИЗДЕ-
 ЛИЯ
 Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (1 година)

III. CURRICULUM – FULL-TIME
 Programme: TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO
 PRODUCTS
 Education and Qualification Degree: MASTER’S (1 year)

№	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	ИЛО 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)
Избираема дисциплина (1 от 2)											Elective Course (1 of 2)
1	20.50	Бизнес комуникации и преговори	45	30	15	—	ТО	—	3,0	—	Business Communications and Negotiations
	11.91	Управление на проекти	45	30	15	—	ТО	—	3,0	—	Project Management
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
2	06.19	Инвестиционно проектиране	45	15	—	30	ТО	КР	5,0	—	Project Design
3	17.14	Модифициране състава на тютюневия дим	45	30	—	15	И	—	4,0	—	Modification of Tobacco Smoke Composition
4	17.32	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology and Design of Special Manufacturing Processes in the Tobacco Industry
5	17.16	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60	45	—	15	И	—	6,0	—	Technological Equipment of Special Manufacturing Processes in the Tobacco Industry
6	17.33	Неконвенционални тютюневи изделия	45	30	—	15	ТО	—	4,0	—	Unconventional Tobacco Products
7	17.22	НИРС	(60)	—	—	—	ТО	—	2,0	—	Scientific Research Work with Students
Факултативни дисциплини											Optional Courses
8	11.72	Управление на иновациите	(30)	(15)	(15)	-	ТО	—	(2,0)	—	Innovation Management
		ОБЩО	300	180	15	105	3/4	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)					
Избираема дисциплина (1 от 2)						Elective Course (1 of 2)					
1	23.18	Бизнес анализи и маркетингово прогнозиране	45	30	15	—	ТО	—	3,0	—	Business Analysis and Market Forecasting
	11.90	Бизнес предприемачество	45	30	15	—	ТО	—	3,0	—	Business Entrepreneurship
Избираема дисциплина (1 от 2)*						Elective Course (1 of 2)					
2	06.02	Промислени сгради*	60	30	—	30	И	КП	4,0	—	Industrial Buildings
	02.18	Инструментални методи за анализ на храни	60	30	—	30	И	—	4,0	—	Instrumental Methods in Food Analysis
Задължителни дисциплини						Compulsory Courses					
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	И	—	4,0	—	Technological Control of Industrial Processing and Manufacturing of Tobacco
5	17.18	Експертна оценка на тютюна	45	30	—	15	ТО	—	3,0	—	Expert Evaluation of Tobacco
6	17.34	Проект по технологично обзавеждане	30	—	—	30	ТО	КП	2,0	—	Project in Technological Equipment
7	17.20	Преддипломен стаж – 3 седмици	(90)	—	—	—	ТО	—	3,0	—	Pre-graduation Internship : 3 Weeks
8	17.21	Държавен изпит/Дипломна работа/ Дипломен проект*	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Final Examination /Master Thesis/Graduation Project
		ОБЩО	300	165	15	120	3/5	1 (2**)	38,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	600	345	30	225	6/9	2 (3**)	68,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

* при дипломиране с „Дипломен проект“ следва задължително да се избира дисциплината „Промислени сгради“;

** при избор на дисциплината „Промислени сгради“

IV. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Специалност: ТЕХНОЛОГИЯ НА ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ ИЗДЕЛИЯ

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (1 година)

IV. CURRICULUM – PART-TIME

Programme: TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

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

№	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/О 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
Избираема дисциплина (1 от 2)											Elective Course (1 of 2)
1	20.50	Бизнес комуникации и преговори	23	15	8	—	ТО	—	3,0	—	Business Communications and Negotiations
	11.91	Управление на проекти	23	15	8	—	ТО	—	3,0	—	Project Management
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
2	06.19	Инвестиционно проектиране	23	8	—	15	ТО	КР	5,0	—	Project Design
3	17.14	Модифициране на състава на тютюневия дим	23	15	—	8	И	—	4,0	—	Modification of Tobacco Smoke Composition
4	17.32	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	30	15	—	15	И	—	6,0	—	Technology and Design of Special Manufacturing Processes in the Tobacco Industry
5	17.16	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	30	23	—	7	И	—	6,0	—	Technological Equipment of Special Manufacturing Processes in the Tobacco Industry
6	17.33	Неконвенционални тютюневи изделия	23	15	—	8	ТО	—	4,0	—	Unconventional Tobacco Products
7	17.22	НИРС	(30)	—	—	—	ТО	—	2,0	—	Scientific Research Work with Students
Факултативни дисциплини											Optional Courses
8	11.72	Управление на иновациите	(15)	(8)	(7)	—	ТО		(2,0)	—	Innovation Management
		ОБЩО	152	91	8	53	3/4	1	30,0	—	TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР											1st YEAR, 2nd SEMESTER
Избираема дисциплина (1 от 2)											Elective Course (1 of 2)
1	23.18	Бизнес анализи и маркетингово прогнозиране	23	15	8	—	ТО	—	3,0	—	Business Analysis and Market Forecasting
	11.90	Бизнес предприемачество	23	15	8	—	ТО	—	3,0	—	Business Entrepreneurship
Избираема дисциплина (1 от 2)*											Elective Course (1 of 2)
2	06.02	Промишлени сгради*	30	15	—	15	И	КП	4,0	—	Industrial Buildings
	02.18	Инструментални методи за анализ на храни	30	15	—	15	И	—	4,0	—	Instrumental Methods in Food Analysis
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
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	И	—	4,0	—	Technological Control of Industrial Processing and Manufacturing of Tobacco
5	17.18	Експертна оценка на тютюна	23	15		8	ТО	—	3,0	—	Expert Evaluation of Tobacco
6	17.34	Проект по технологично обзавеждане	15	—		15	ТО	КП	2,0		Project in Technological Equipment
7	17.23	Индивидуална работа с преподаватели	(90)	—	—	—	—	—	3,0	—	Individual Tutorials
8	17.21	Държавен изпит/Дипломна работа/ Дипломен проект*	(250)	—	—	—	И	—	15,0	—	Final Examination /Master Thesis/Graduation Project
		ОБЩО	151	83	8	60	3/4	1 (2**)	38,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	303	174	16	113	6/8	2 (3**)	68,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

* при дипломиране с „Дипломен проект“ следва задължително да се избира дисциплината „Промишлени сгради“

** при избор на дисциплината „Промишлени сгради“

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 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:

1. Задължителни: 9 дисциплини с общ хорариум 450 ч. (75 %).

2. Избираеми: 3 от 6, които са с общ хорариум 150 ч. (25 %).

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 – 600; Брой на изпитите – 6; Брой на текущите оценки – 9; Преддипломен стаж – 90 ч.

VI. ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ

Студентите от тази специалност получават среда за подготовка, която е на равнището на съвременните 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) –

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

(доц. д.н. инж. В. Попова)

Пловдив, както и машинно-технологичната база и лабораториите на производствените предприятия на тютюневата промишленост.

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 Science Direct.

- взаимодействие с мрежата от библиотечно-информационни органи на различни равнища;

- книжарницата на УХТ – осигурява достъп до новоизлязла техническа и специална литература;

- Центъра за проектна и информационна дейност на УХТ;

- Центъра за научна и патентна информация и защита на интелектуалната собственост на УХТ.

Учебният план е:

- обсъден на заседание на КС (Протокол № 19/08.06.2017 г.);
- приет на заседание на ФС (Протокол № 22/27.06.2017 г.);
- в сила от началото на учебната 2017/2018 година.

**Декан
на Технологичен факултет:**

(доц. д.н. инж. Г. Иванов)

Приложение 1

Структура на учебния план за обучение на специалност „Технология на тютюна и тютюневите изделия“

№	ДИСЦИПЛИНИ	Хорариум, ч. (%)	Изуч. в бр. сем.
I	ХИМИКО-БИОЛОГИЧНИ	60*/0 (10%*/0%)	-
1	Инструментални методи за анализ на храни	60*	един
II	ОБЩОИНЖЕНЕРНИ	105*/45 (17,5%*/7,5%)	
1	Инвестиционно проектиране	45	един
2	Промислени сгради	60*	един
III	ИКОНОМИЧЕСКИ	90 (15%)	-
1	Бизнес комуникации и преговори	45	един
2	Управление на проекти	45	един
3	Управление на иновациите	(30)	един
4	Бизнес анализи и маркетингово прогнозиране	45	един
5	Бизнес предприемачество	45	един
IV	СПЕЦИАЛНИ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧНИ	405 (67,5%)	-
1	Модифициране на състава на тютюневия дим	45	един
2	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	60	един
3	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60	един
4	Неконвенционални тютюневи изделия	45	един
5	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	60	един
6	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	60	един
7	Експертна оценка на тютюна	45	един
8	Проект по технологично обзавеждане	30	
9	НИРС	(60)	един
	Общо	600	-

* при избор на дисциплината

Приложение 2

Изучавани дисциплини на специалност „Технология на тютюна и тютюневите изделия“

№	ДИСЦИПЛИНИ	Часове
I	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ	450
1	Инвестиционно проектиране	45
2	Модифициране на състава на тютюневия дим	45
3	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	60
4	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60
5	Неконвенционални тютюневи изделия	45
6	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	60
7	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	60
8	Експертна оценка на тютюна	45
9	Проект по технологично обзавеждане	30
10	НИРС	(60)
II	ИЗБИРАЕМИ (3 ОТ 6)	150
1	Бизнес комуникации и преговори	45
2	Управление на проекти	45
3	Бизнес анализи и маркетингово прогнозиране	45
4	Бизнес предприемачество	45
5	Инструментални методи за анализ на храни	60
6	Промислени сгради	60
III	ФАКУЛТАТИВНИ	(30)
1	Управление на иновациите	(30)
	Общо	600