

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

Приет с решение на АС (Протокол № 33/01.06.2018 г.)

Утвърждавам,
Ректор:
(проф. д.т.н. 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:	2 години 2 years
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, 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. 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 оценяване 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	15	4 (1)	5	—	—	—	—	—	—	—	—	39	13	52
II	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“ (2 години)

III. CURRICULUM – FULL TIME
 Programme: TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO
 PRODUCTS
 Education and Qualification Degree: MASTER'S (2 years)

№	Шифър Code	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Аудиторна заетост Teaching hours				Контрол Control		Кредити Credits (ECTS)	Дистанц. обучение Distance learning	COURSES
			Общо Total	Лекции Lectures	Семинарни Seminars	Практически Practical	ИТО 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)					
1	17.03	Производство и сушене на тютюна	45	30	—	15	И	—	4,0	—	Tobacco Production and Curing
2	17.12	Системи за транспорт и сушене на тютюна	45	30	—	15	ТО	—	4,0	—	Systems for Transportation and Curing of Tobacco
3	17.05M	Промислена обработка на тютюна	105	45	—	60	И	—	8,0	—	Industrial Processing of Tobacco
4	17.04M	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	75	45	—	30	И	—	7,0	—	Technological Equipment for Curing and Industrial Processing of Tobacco
5	17.06M	Технология на тютюневите изделия - I ч.	75	45	—	30	И	—	7,0	—	Technology of Tobacco Products: Part 1
		ОБЩО	345	195	—	150	4/1	—	30,0	—	TOTAL
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						1st YEAR, 2nd SEMESTER (15 WEEKS)					
1	17.02M	Стокознание на тютюна	90	45	—	45	И	—	10,0	—	Tobacco Raw Materials
2	17.09M	Технология на тютюневите изделия – II ч.	78	42	—	36	И	—	10,0	—	Technology of Tobacco Products: Part 2
3	17.10M	Технологично обзавеждане на цигареното производство	78	42	—	36	И	—	10,0	—	Technological Equipment in Cigarette Industry
		ОБЩО	246	129	—	117	3/0	—	30,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	591	324	—	267	7/1	—	60,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						2nd YEAR, 3rd 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)
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)						2nd YEAR, 4th 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	Промишлени 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)	—	—	—	И	—	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	4/4	1 (2**)	38,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	600	345	30	225	7/8	2 (3**)	68,0	—	TOTAL FOR THE YEAR
		ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ	1191	669	30	492	14/9	2 (3**)	128,0	—	TOTAL FOR 2 YEARS

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

** при избор на дисциплината „Промишлени сгради“

IV. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

Специалност: ТЕХНОЛОГИЯ НА ТЮТЮНА И ТЮТЮНЕВИТЕ ИЗДЕЛИЯ

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 години)

IV. CURRICULUM – PART-TIME

Programme: TECHNOLOGY OF TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

Education and Qualification Degree: MASTER'S (2 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	17.03	Производство и сушене на тютюна	23	15	—	8	И	—	4,0	—	Tobacco Production and Curing
2	17.12	Системи за транспорт и сушене на тютюна	23	15	—	8	ТО	—	4,0	—	Systems for Transportation and Curing of Tobacco
3	17.05M	Промишлена обработка на тютюна	53	23	—	30	И	—	8,0	—	Industrial Processing of Tobacco
4	17.04M	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	38	23	—	15	И	—	7,0	—	Technological Equipment for Curing and Industrial Processing of Tobacco
5	17.06M	Технология на тютюневите изделия - I ч.	38	23	—	15	И	—	7,0	—	Technology of Tobacco Products: Part 1
		ОБЩО	175	99	—	76	4/1	—	30,0	—	TOTAL
I КУРС, II СЕМЕСТЪР											1st YEAR, 2nd SEMESTER
Задължителни дисциплини											Compulsory Courses
1	17.02M	Стокознание на тютюна	46	23	—	23	И	—	10,0	—	Tobacco Raw Materials
2	17.09M	Технология на тютюневите изделия – II ч.	39	21	—	18	И	—	10,0	—	Technology of Tobacco Products: Part 2
3	17.10M	Технологично обзавеждане на цигареното производство	39	21	—	18	И	—	10,0	—	Technological Equipment in Cigarette Production
		ОБЩО	124	65	—	59	3/0	—	30,0	—	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	299	164	—	135	7/1	—	60,0	—	TOTAL FOR THE YEAR

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР											2nd YEAR, 3rd 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)
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР											2nd YEAR, 4th 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	Промислени 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
		ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ	602	338	16	248	13/9	2 (3**)	128,0	—	TOTAL FOR 2 YEARS

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

** при избор на дисциплината „Промислени 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: 18 дисциплини с общ хорариум 1041 ч. (87,4 %).
2. Избираеми: 3 от 6, които са с общ хорариум 150 ч. (12,6 %).
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 – 1191; Брой на изпитите – 14; 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.

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

(доц. д.н. инж. В. Попова)

Студентите от специалността могат да 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.

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.

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

- Центъра за проектна и информационна дейност на УХТ;
- Центъра за електронно и дистанционно обучение на УХТ;
- Центъра за научна и патентна информация и защита на интелектуалната собственост на УХТ.

Учебният план е:

- обсъден на заседание на КС (Протокол № 12/14.05.2018 г.);
- приет на заседание на ФС (Протокол №32/22.05.2018 г.);
- в сила от началото на учебната 2018/2019 година.

**Декан
на Технологичен факултет:**

(доц. д.н. инж. Г. Иванов)

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 (5,0 %*/0%)	-
1	Инструментални методи за анализ на храни	60*	един
II	ОБЩОИНЖЕНЕРНИ	105*/45 (8,8%*/3,8%)	-
1	Инвестиционно проектиране	45	един
2	Промислени сгради	60*	един
III	ИКОНОМИЧЕСКИ	90 (7,6%)	-
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	996 (83,6%)	-
1	Стокосзнание на тютюна	90	един
2	Производство и сушене на тютюна	45	един
3	Системи за транспорт и сушене на тютюна	45	един
4	Промислена обработка на тютюна	105	един
5	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	75	един
6	Технология на тютюневите изделия I ч.	75	един
7	Технология на тютюневите изделия II ч.	78	един
8	Технологично обзавеждане на цигареното производство	78	един
9	Модифициране на състава на тютюневия дим	45	един
10	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	60	един
11	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60	един
12	Неконвенционални тютюневи изделия	45	един
13	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	60	един
14	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	60	един
15	Експертна оценка на тютюна	45	един
16	Проект по технологично обзавеждане	30	един
17	НИРС	(60)	един
	Общо	1191	-

* при избор на дисциплината

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

№	ДИСЦИПЛИНИ	Часове
I	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ	1041
1	Инвестиционно проектиране	45
2	Стокознание на тютюна	90
3	Производство и сушене на тютюна	45
4	Системи за транспорт и сушене на тютюна	45
5	Промислена обработка на тютюна	105
6	Технологично обзавеждане на сушенето и промишлената обработка на тютюна	75
7	Технология на тютюневите изделия I ч.	75
8	Технология на тютюневите изделия II ч.	78
9	Технологично обзавеждане на цигареното производство	78
10	Модифициране на състава на тютюневия дим	45
11	Технология и дизайн на специалните производства в тютюневата промишленост	60
12	Технологично обзавеждане на специалните производства в тютюневата промишленост	60
13	Неконвенционални тютюневи изделия	45
14	Тютюнев дим и здравни аспекти на тютюнопушенето	60
15	Технологичен контрол на промишлената обработка и преработка на тютюна	60
16	Експертна оценка на тютюна	45
17	Проект по технологично обзавеждане	30
18	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	1191