

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:	2 години 2 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 подразделения – 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	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 МАЗНИНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ
МАСЛА, ПАРФЮМЕРИЯТА И КОЗМЕТИКАТА “

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 години)

III. CURRICULUM – FULL-TIME

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

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	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)					
Задължителни дисциплини						Compulsory Courses					
1	16.11M	Суровинознание на растителни и етерични масла	45	30	—	15	И	—	5,0	—	Raw Materials Science for Producing Vegetable and Essential Oils
2	16.04M	Технология на парфюмерийните и козметични препарати	75	30	—	45	И	—	10,0	—	Technology of Perfumery and Cosmetics
3	16.12M	Технология на растителните мазнини	60	30	—	30	И	—	7,0	—	Technology of Vegetable Oils
4	16.13M	Технологично обзавеждане за производство и преработка на мазнини	60	30	-	30	И	-	7,0		Technological Equipment: Part 2
5	16.35M	Арома и фито продукти	45	15		30	ТО	-	5,0		Aroma and Phyto Products
		ОБЩО	285	135	-	150	4/1	-	34,0	-	TOTAL

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
I КУРС, II СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						1st YEAR, 2nd SEMESTER (15 WEEKS)					
Задължителни дисциплини						Compulsory Courses					
1	16.03 M	Технология на етеричните масла	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology of Essential Oils
2	16.02 M	Технология на преработката на мазнини	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology for Vegetable Oil Processing
3	16.05 M	Технологично обзавеждане за производство на етерични масла, парфюмерийни и козметични препарати	60	30	—	30	И	—	6,0	-	Technological Equipment for Vegetable Oil Production and Processing
4	16.14 M	Технология на сапуните, миещите и перилните препарати	45	30	—	15	И	—	5,0	—	Technology of Soap and Detergent Products
5	17.39M	Законодателство и контрол на ароматно-вкусови продукти	60	30	—	30	И	—	6,0	-	Legislation and Control of Aroma and Flavor Products
		ОБЩО	285	150	-	135	5/0	-	29,0	2	TOTAL
		ОБЩО ЗА ГОДИНАТА	570	285	-	285	9/1	-	63,0	2	TOTAL FOR 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/ТО E/CA	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР (15 СЕДМИЦИ)						2nd YEAR, 3rd 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)
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР (10 СЕДМИЦИ)						2nd YEAR, 4th 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
		ОБЩО ЗА 2 ГОДИНИ	1035	555		480	19/2	2	124	—	TOTAL FOR 2 YEARS

IV. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ

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

Образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР“ (2 години)

IV. CURRICULUM – PART-TIME

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

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	ИТО 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	16.11M	Суровинознание на растителни и етерични масла	23	15	—	8	И	—	5,0	—	Raw Materials Science for Producing Vegetable and Essential Oils
2	16.04M	Технология на парфюмерийните и козметични препарати	38	15	—	23	И	—	10,0	—	Technology of Perfumery and Cosmetics
3	16.12M	Технология на растителните мазнини	30	15	—	15	И	—	7,0	—	Technology of Vegetable Oils
4	16.13M	Технологично обзавеждане за производство и преработка на мазнини	30	15	-	15	И	-	7,0		Technological Equipment: Part 2
5	16.35M	Арома и фито продукти	23	8		15	ТО	-	5,0		Aroma and Phyto Products
		ОБЩО	144	68	—	76	4/1	—	34,0	—	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	16.03M	Технология на етеричните масла	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology of Essential Oils
2	16.02M	Технология на преработката на мазнини	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology for Vegetable Oil Processing
3	16.14M	Технологично обзавеждане за производство на етерични масла, парфюмерийни и козметични препарати	60	30	—	30	И	—	6,0	—	Technology of Soap and Detergent Products
4	16.05M	Технология на сапуните, миещите и перилните препарати	45	30	—	15	И	—	5,0	да	Technological Equipment for the Production of Essential Oils, Perfumery and Cosmetics
5	17.39M	Законодателство и контрол на ароматно-вкусови продукти	60	30	—	30	И	—	6,0	-	Legislation and Control of Aroma and Flavor Products
ОБЩО			143	75	—	68	5/0	—	29,0	2	TOTAL
ОБЩО ЗА ГОДИНАТА			287	143	—	144	9/1	—	63,0	2	TOTAL FOR 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/ТО E/CA	КП/КР Projects			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
II КУРС, III СЕМЕСТЪР										2nd YEAR, 3rd 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)
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР											2nd YEAR, 4th 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
		ОБЩО ЗА КУРСА	520	277		243	18/2	2	124,0	2	TOTAL FOR 2 YEARS

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 – 19 бр. с общ хорариум 1035 часа (100 %);

Общото натоварване за целия курс на редовното обучение е: учебни занятия – 1035 часа; изпити – 19; текущи оценки – 2; 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 Scencedirect.
- 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 от 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 (5,8)	
1	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	60	един
II	СПЕЦИАЛНИ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧНИ	975 (94,2)	
1	Технология на парфюмерийните и козметичните препарати	75	един
2	Технология на преработването на мазнини	60	един
3	Технология на етеричните масла	60	един
4	Технология на растителните мазнини	60	един
5	Технологично обзавеждане за производство и преработка на мазнини	60	един
6	Суровинознание за растителни мазнини и етерични масла	45	един
7	Технологично обзавеждане за производство на етерични масла, парфюмерийни и козметични препарати	60	един
8	Технология на сапуните, миещите и перилните препарати	45	един
9	Арома и фито продукти	45	един
10	Законодателство и контрол на ароматно-вкусови продукти	60	един
11	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	50	един
12	Технология на ароматичните вещества	60	един
13	Технология на модифицираните липиди	60	един
14	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	40	един
15	Теория на козметичните форми	60	един
16	Проектиране на технологични инсталации и линии	60	един
17	Дизайн и анализ на липидни продукти	45	един
18	Проект по технологично обзавеждане	30	един
	Общо	1035	

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

№	дисциплини	Хорариум, ч (%)
I	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ	1035 (100)
1	Суровинознание за растителни и етерични масла	45
2	Технология на парфюмерийните и козметичните препарати	75
3	Технология на преработването на мазнини	60
4	Технологично обзавеждане за производство и преработка на мазнини	60
5	Технология на етеричните масла	60
6	Технология на растителните мазнини	60
7	Технология на сапуните, миещите и перилните препарати	45
8	Технологично обзавеждане за производство на етерични масла, парфюмерийни и козметични препарати	60
9	Арома и фито продукти	45
10	Законодателство и контрол на ароматно-вкусови продукти	60
11	Инвестиционно проектиране и промишлени сгради	60
12	Изолати от маслодайни и етеричномаслени суровини	50
13	Технология на ароматичните вещества	60
14	Технология на модифицираните липиди	60
15	Натурална козметика (състав, регламентация и сертификация)	40
16	Теория на козметичните форми	60
17	Проектиране на технологични инсталации и линии	60
18	Дизайн и анализ на липидни продукти	45
19	Проект по технологично обзавеждане	30
	Общо	1035