

3 4 0 2 2

код на спец.

Магистърска програма Козметика и битова химия
за випуска, започнал през летен семестър на 2020/2021 уч. година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплина	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	Практически упр. / хоспелтиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	3	1	1	6	Увод в университетската химия	3	1	6	180	15		15	3.3	И
2	3	1	2	6	Увод в инженерната химия	3	1	6	180	15	15	10	2.7	И
3	3	1	3	7	Основи на органичната химия	3	1	7	210	15	15	15	3.0	И
4	3	1	4	6	Аналитична химия	3	1	6	180	15		15	2.7	И
5	3	1	5	5	Базова математика за химици	3	1	5	150	15	15		2.0	И
6	3	0	1	9	Получаване и стабилност на дисперсни системи	3	2	7	210	25		25	3.3	И
7	3	0	2	7	Органични материали в козметичните продукти	3	2	7	210	25		15	2.7	И
8	3	0	3	5	Методи за анализ	3	2	8	240	15		30	3.0	И
9	3	0	4	5	Реология на дисперсни системи	3	3	7	210	15		15	2.0	И
10	3	0	5	5	Формулиране на дисперсии за козметиката и битовата химия	3	3	8	240	15		25	2.7	К И
11	3	0	6	4	Добра лабораторна и производствена практика	3	3	7	210	15	8	7	2.0	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 24 кредита (2-ри семестър - 8 кредита; 3-ти семестър – 8 кредита; 4-ти семестър – 8 кредита)

1	И	0	1	4	Стратегия за формулиране	И	2 - 4	4	120	15		10	1.7	И
2	И	0	2	4	Основи на дерматологията	И	2 / 4	4	120	15	10		1.7	И
3	И	0	3	4	Писмена и устна комуникация	И	2 - 4	4	120	15	10		1.7	ТО
4	И	0	4	4	Природна козметика	И	2 / 4	4	120	15		15	2.0	ТО

5	И	0	6	4	Аналитична токсикология	И	2 / 4	5	150	15		10	1.7	И
6	И	0	8	4	Биополимери	И	2 - 4	4	120	15		10	1.7	ТО
7	И	1	0	4	Хроматография	И	2 - 4	4	120	15		15	2.0	ТО
8	И	1	1	4	Биореактори и биотехнологии	И	2 - 4	4	120	15		15	2.0	ТО
9	И	1	2	4	Растителна козметика и ароматерапия	И	2 - 4	4	120	15		10	1.7	ТО
10	И	1	3	4	Бизнес английски	И	2 - 4	4	120		30		2.0	ТО
11	И	1	4	4	Опаковъчни материали в козметиката	И	2 - 4	4	120	15		10	1.7	ТО
12	И	1	5	4	Филмообразуващи полимери в козметиката	И	2 - 4	4	120	15		10	1.7	ТО
13	И	1	6	4	Приложна аналитична атомна спектроскопия – контрол и анализ на козметика	И	3 - 4	4	120	15		15	2.0	И
14	И	1	7	4	Атомноспектроскопски методи – валидиране и акредитация на методи.	И	3 - 4	4	120	15	10	10	2.3	И
15	И	1	9	4	Иновации и предприемачество във фарма-, био- и козметичните технологии	И	3 - 4	4	120	15		15	2.0	И
16	И	2	7	4	Козметични претенции и доказателства	И	3 - 4	4	120	15		15	2.0	ТО
17	И	2	8	4	Багрила за козметични продукти	И	3 - 4	4	120	15		15	2.0	ТО
18	И	2	9	4	Козметично законодателство	И	2 / 4	4	120	15		10	1.7	И
19	И	2	0	4	Микробиология и вирусология	И	2 - 4	4	120	15		15	2.0	И
20	И	3	0	4	Съвременни техники в ЯМР спектроскопията	И	2 - 4	4	120	15		15	2.0	И

Факултативни дисциплини

1	Ф	0	1	4	Английски език	Ф	1-3	4	120			15	1	ТО
2	Ф	0	2	5	Обща и неорганична химия	Ф	1-2	5	150	15		15	2	ТО
4	Ф	0	4	2	Научна етика	Ф	2-3	2	60	15			1	ТО

Учебни практики и курсови работи											
№	код				Наименование на практиката / курсовата работа	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS кредити	Седмици	Часове	Форма на оценяване* - И, ТО, КИ
1	П	0	1	7	Изследователска практика с курсов проект	З	4	7	15	75	ТО

Дипломиране						
№	Начин на дипломиране			ECTS кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
1	Защита на дипломна работа			15	Февруари-Март	Юни-Юли
Общ брой кредити:				15		

Учебният план е приет с решение на ФС № 34 от 30.07.2020 г.

Декан: