

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!
Ректор:
(проф.д-р М.Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Органични химични технологии Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.10. Химични технологии
Професионална квалификация: Магистър инженер-химик
за завършилите ОКС „Бакалавър” или "Магистър" от
други области на ВО

Срок на обучение: 2 години
Форма на обучение: Задочна

Магистърска програма: Органични химични технологии

Приет от ФС на ФТН Протокол № 35/20.10.2022г
Приет от АС на Протокол № 50/24.11.2022г

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

К У Р С	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно- производ- ствена	Специали- зираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.	4	23			2	18	52	
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	597	%
	Лекции	(Л)	266	44,6
	Семинарни упражнения	(С)	63	10,6
	Практически упражнения	(П)	268	44,9

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	40

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	15	544	88,9
	Избираеми (и)	2	53	8,7
	Факултативни (ф)	1	15	2,5

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3003 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 19,9 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	22
Курсови работи (кр)	1	15

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 17	Текущи оценки(то) 1	Заверки (з) 0
----------------------------------	---------------	---------------------	---------------

4. Форма на завършване:	Изработване и защита на дипломна работа
--------------------------------	---

5. График за провеждане на учебния процес:	Приема се ежегодно от академичния съвет.
---	--

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						ч.
1.	Неорганична и аналитична химия	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
2.	Органична химия	з	15					15	30	120	25,0	и	5	
3.	Инженерна графика	з	15				КР	15	30	150	20,0	и	6	
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	15					15	30	150	20,0	и	6	
5.	Виртуална и добавена реалност	ф										то		
6.	Въведение в органичните химични технологии	з	23					22	45	195	23,1	и	8	
7.														
8.														
9.														
10.														
Общо:			83					82	165	735	22,4		30	
Втори семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						ч.
1.	Химмотология	з	15					23	38	142	26,8	и	6	
2.	Проектиране на нефтопреработвателни заводи	з	23				кп	22	45	165	27,3	и	7	
3.	Металокомплексна и междуфазова катализа	з	23					22	45	165	27,3	и	7	
4.	Полимерни материали в съвременните технологии	з	23		10			12	45	165	27,3	и	7	
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	и	8					15	23	67	34,3	и	3	
Общо:			92		10			94	196	704	27,8		30	
Трети семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						ч.
1.	Методи за производство на висококачествени гориво-смазочни материали	з	23					22	45	165	27,3	и	7	
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	з	15		23				38	142	26,8	и	6	
3.	Фин органичен синтез	з	15					23	38	142	26,8	и	6	
4.	Характеристика на полимерите	з	23		15			7	45	165	27,3	и	7	
5.	Избираема дисциплина от Списък 2	и	15		15				30	90	33,3	и	4	
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
Общо:			91		53			52	196	704	27,8		30	
Четвърти семестър														
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.						ч.
1.	Специализираща практика	з							40	40	410	9,8	и	15

2.	Защита на дипломна работа	3					450		и	15
Общо:					40	40	860	4,7		30

Списъци на избираемите дисциплини

Списък 1	
1.	Съвместни реакционно-масообменни процеси
2.	Перспективи в преработката на полимери
3.	Икономика и управление на устойчиво развитие

Списък 2	
1.	Възобновяеми суровини и източници на енергия
2.	Стареене, стабилизация и рециклиране на полимери
3.	Комерсиализация на науката и технологиите

Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 8 часа лекции и 7 часа практически упражнения. Тя носи 2 кредита. Общият хорариум от 15 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.	
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №	Актуализиран на АС Протокол № 50/24.11.2022г.