

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: Редовна

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

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				9	2	52
II.	15	5			2	18	12	52
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1190	%
	Лекции	(Л)	525	44,1
	Семинарни упражнения	(С)	125	10,5
	Практически упражнения	(П)	540	45,4

Практики	броя	часа	
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	15	1085	88,9
	Избираеми (и)	2	105	8,6
	Факултативни (ф)	1	30	2,5

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2410 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 49,4 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	45
Курсови работи (кр)	1	30

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 14	Текущи оценки(то) 4	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											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Неорганична и аналитична химия	з	30				30	60	90	66,7	и	5
2.	Органична химия	з	30				30	60	90	66,7	и	5
3.	Инженерна графика	з	30			КР	30	60	120	50,0	то	6
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	30				30	60	120	50,0	и	6
5.	Виртуална и добавена реалност	ф									то	
6.	Въведение в органичните химични технологии	з	45				45	90	150	60,0	и	8
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			165				165	330	570	57,9		30
Втори семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Химмотология	з	30				45	75	105	71,4	и	6
2.	Проектиране на нефтопреработвателни заводи	з	45			кп	45	90	120	75,0	и	7
3.	Металокомплексна и междофазова катализа	з	45				45	90	120	75,0	и	7
4.	Полимерни материали в съвременните технологии	з	45		20		25	90	120	75,0	и	7
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	и	15				30	45	45	100,0	то	3
Общо:			180	20			190	390	510	76,5		30
Трети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Методи за производство на висококачествени гориво-смазочни материали	з	45				45	90	120	75,0	и	7
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	з	30		45			75	105	71,4	и	6
3.	Фин органичен синтез	з	30				45	75	105	71,4	и	6
4.	Характеристика на полимерите	з	45		30		15	90	120	75,0	и	7
5.	Избираема дисциплина от Списък 2	и	30		30			60	60	100,0	то	4
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			180	105			105	390	510	76,5		30
Четвърти семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И				
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	з					80	80	370	21,6	и	15

2	Защита на дипломна работа	з					450		и	15
Общо:				80	80	820	9,8			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

<p>Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 2 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.</p>	
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №	Актуализиран на АС Протокол № <i>50/24.11.2022г.</i>