

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
ПН 5.10 "Химични технологии"

Срок на обучение: 1,5 години
Форма на обучение: Редовна

Магистърска програма: Органични химични технологии

Приет от ФС на ФТН Протокол № 10/16.06.2005г

Приет от АС на Протокол № 24/18.07.2005г

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.					2	18	1	21
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	860	%
	Лекции	(Л)	360	41,9
	Семинарни упражнения	(С)	125	14,5
	Практически упражнения	(П)	375	43,6

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	755	84,8
	Избираеми (и)	2	105	11,8
	Факултативни (ф)	1	30	3,4

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1840 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 46,7 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	45
Курсови работи	(кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 10	Текущи оценки(то) 3	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		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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 междуфазова 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
6.	Виртуална и добавена реалност	ф									то	
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			180	20			190	390	510	76,5		30

Втори семестър		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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
Общо:			180	105			105	390	510	76,5		30

Трети семестър		Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита			
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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

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.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №66/19.10.2011г	Актуализиран на АС Протокол №2/03.11.2011г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №35/15.10.2015г	Актуализиран на АС Протокол №6/19.11.2015г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №28/14.04.2022г	Актуализиран на АС Протокол №42/20.05.2022г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №35/20.10.2022г	Актуализиран на АС Протокол №50/24.11.2022г