

# 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 завършили ОКС"Бакалавър" или "Магистър"от ПН 5.10  
Химични технологии

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

Приет от ФС на ФТН Протокол № 10/16.06.2005  
Приет от АС на Протокол № 24/18.07.2005

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	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
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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	
Аудиторна/Извънаудиторна =		46,7	
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	1	45

3.	Форми на контрол (ФК):	Испити (и)	11	Текущи оценки(то)	2	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		A	I	A/I	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Химмотология	З	30				кр	45	75	102	73,5	И	6
2.	Проектиране на НПЗ	З	45					45	90	119	75,6	И	7
3.	Металокомплексна и междофазова катализа	З	45					45	90	119	75,6	И	7
4.	Виртуална и добавена реалност	Ф										ТО	
5.	Полимерни материали в съвременните технологии	З	45		20			25	90	119	75,6	И	7
6.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15					30	45	51	88,2	ТО	3
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			180		20			190	390	510	76,5		30

  

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Методи за производство на висококачествени ГСМ	З	45					45	90	119	75,6	И	7
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	З	30		45				75	102	73,5	И	6
3.	Фин органичен синтез	З	30					45	75	102	73,5	И	6
4.	Характеристика на полимерите	З	45		30			15	90	119	75,6	И	7
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30		30				60	68	88,2	И	4
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			180		105			105	390	510	76,5		30

  

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	З						80	80	370	21,6	И	15
2.	Дипломна работа	З								450		И	15
Общо:								80	80	820	9,8		30

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1		Списък 2	
1.	Съвместни реакционно-масообменни процеси	1.	Възобновяеми суровини и източници на енергия
2.	Перспективи в преработката на полимери	2.	Стареене, стабилизация и рециклиране на полимери
3.	Икономика и управление на устойчиво развитие	3.	Комерсиализация на науката и технологиите

аб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа екции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 66/19.10.2011	Актуализиран на АС Протокол № 2/3.11.2011
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 35/15.10.2015	Актуализиран на АС Протокол № 6/19.11.2015
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 28/14.04.2022г.	Актуализиран на АС Протокол № 42/20.05.2022г.