

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: Задочна

Магистърска програма: Органични химични технологии

Приет от ФС на ФТН Протокол № 2/03.11.2015г
Приет от АС на Протокол № 6/19.11.2015г

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				11	52	
II.					2	18	1	21
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	432	%
	Лекции	(Л)	183	42,4
	Семинарни упражнения	(С)	63	14,6
	Практически упражнения	(П)	186	43,1

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	379	84,8
	Избираеми (и)	2	53	11,9
	Факултативни (ф)	1	15	3,4

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2268 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 19,0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	22
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 12	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.					
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
6.	Виртуална и добавена реалност	ф										то	
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			92		10			94	196	704	27,8		30

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	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
Общо:			91		53			52	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.					
1.	Специализираща практика	з						40	40	410	9,8	и	15
2.	Защита на дипломна работа	з								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 №28/14.04.2022г

Актуализиран на АС Протокол №42/20.05.2022г

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №35/17.10.2022г

Актуализиран на АС Протокол № 50/24.11.2022г