

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

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

Приет от ФС на ФТН Протокол № 02/03.11.2015 г.
Приет от АС на Протокол № 06/19.11.2015 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	I. 15	11					26	52
II.	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	
Физическа подготовка и спорт		0		часа

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) 2267 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 19,1 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0	0
Курсови работи	(кр)	1	23

3. Форми на контрол (ФК):		Изпити (и)	13	Текущи оценки(то)	0	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	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Химмотология	З	15				кр	23	38	139	27,3	И	6
2.	Проектиране на НПЗ	З	23					22	45	165	27,3	И	7
3.	Металокомплексна и междуфазова катализа	З	23					22	45	165	27,3	И	7
4.	Виртуална и добавена реалност	Ф										И	
5.	Полимерни материали в съвременните технологии	З	23		10			12	45	165	27,3	И	7
6.	Избираема дисциплина от списък 1	И	8					15	23	70	32,9	И	3
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			92		10			94	196	704	27,8		30

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Методи за производство на висококачествени ГСМ	З	23					22	45	164	27,4	И	7
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	З	15		23				38	140	27,1	И	6
3.	Фин органичен синтез	З	15					23	38	140	27,1	И	6
4.	Характеристика на полимерите	З	23		15			7	45	164	27,4	И	7
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15		15				30	95	31,6	И	4
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			91		53			52	196	703	27,9		30

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	З		сп				40	40	410	9,8	И	15
2.	Дипломна работа	З								450		И	15
Общо:								40	40	860	4,7		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 8 аса лекции и 7 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 15 часа е извън максималния зрариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 28/14.04.22г. Актуализиран на АС Протокол № 42/20.05.2022г.
 Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № _____ Актуализиран на АС Протокол № _____