

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-Технология на нефта и газа 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: Задочна

Магистърска програма: Органични химични технологии-Технология на нефта и газа

Приет от ФС на ФТН Протокол № 15/14.02.2006г
Приет от АС на Протокол № 30/23.03.2006г

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

К У Р С	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно- производ- ствена	Специали- зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	4	23			2	18	5	52
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	520	%
	Лекции	(Л)	241	46,3
	Семинарни упражнения	(С)	7	1,3
	Практически упражнения	(П)	272	52,3

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	490	91,6
	Избираеми (и)	1	30	5,6
	Факултативни (ф)	1	15	2,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3080 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 16,9 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	3	45

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 14	Текущи оценки(то) 2	Заверки (з) 0
---------------------------	---------------	---------------------	---------------

4. Форма на завършване:	Изработване и защита на дипломна работа/Държавен изпит
-------------------------	--

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.	Неорганична и аналитична химия	з	23				22	45	255	17,6	и	10	
2.	Органична химия	з	15				15	30	150	20,0	и	6	
3.	Инженерна графика	з	15				15	30	180	16,7	и	7	
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	15				15	30	180	16,7	и	7	
5.	Виртуална и добавена реалност	ф									то		
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			68				67	135	765	17,6		30	

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	23		7		15	45	195	23,1	и	8	
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	15			КР	15	30	120	25,0	и	5	
3.	Инженерно-технологични изчисления	з	15			КР	15	30	150	20,0	и	6	
4.	Оползотворяване на кисели газове	з	15				15	30	120	25,0	и	5	
5.	Химмотология	з	15				15	30	150	20,0	и	6	
6.													
Общо:			83		7		75	165	735	22,4		30	

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Екология в нефтопреработването	з	15			КР	15	30	120	25,0	и	5	
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15				15	30	120	25,0	то	5	
3.	Преработване на въглеродородни газове	з	15				15	30	120	25,0	и	5	
4.	Проектиране на НПЗ	з	15			К П	15	30	120	25,0	и	5	
5.	Процеси и методи за подобряване св-вата на ГСМ	з	15				15	30	120	25,0	и	5	
6.	Химично преработване на нефтени фракции	з	15				15	30	120	25,0	и	5	
7.													
8.													
9.													
Общо:			90				90	180	720	25,0		30	

Четвърти 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		15	
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450			15	
Общо:							40	40	860	4,7		30	

Списъци на избираемите дисциплини

Списък 1	
1.	Вземане на решения в нефтопреработването
2.	Зелена химия в транспорта

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 3 кредита. Общият хорариум от 15 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №5/15.11.2012г

Актуализиран на АС Протокол №16/29.11.2012г

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №21/16.09.2021г

Актуализиран на АС Протокол №31/21.10.2021г