

# 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“ от ПН 5.10 ХТ;  
5.11 БТ; 5.6 ММ и 5.13 ОИ

Срок на обучение: 1,5 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

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.				Практики			
		(А)	385	%		броя	часа	
	Лекции	(Л)	173	44,9	Учебна	(у)	0	0
	Семинарни упражнения	(С)	7	1,8	Учебно-производствена	(уп)	0	0
	Практически упражнения	(П)	205	53,2	Специализираща	(сп)	1	40
2.	Дисциплини				Извънаудиторна заетост, ч. (И)			
			броя	часа	%	2315 ч.		
	Задължителни	(з)	12	355	88,8	Аудиторна/Извънаудиторна = 16,6 %		
	Избираеми	(и)	1	30	7,5			
	Факултативни	(ф)	1	15	3,8			
					броя	часа		
	Курсови проекти	(кп)	1	15				
	Курсови работи	(кр)	3	45				
3.	Форми на контрол (ФК):		Изпити (и)	10	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.	Химия и технология на нефта и газа	з	23		7		15	45	225	20,0	и	9	
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	15			КР	15	30	90	33,3	и	4	
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.	Виртуална и добавена реалност	ф									то		
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			83		7		75	165	735	22,4		30	

Втори 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 въглеводородни 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 свойствата 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	
Общо:			90				90	180	720	25,0		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		15	
2.													
3.													
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450			15	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
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