

# Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р Ж. Бозов, дм)

## 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: Редовна

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 зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	7					15	52
II.	16	5			2	15		38
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1040	%	П р а к т и к и			броя	часа
	Лекции	(Л)	480	46.2	Учебна	(у)	0	0	
	Семинарни упражнения	(С)	15	1.4	Учебно-производствена	(уп)	0	0	
	Практически упражнения	(П)	545	52.4	Специализираща	(сп)	1	80	

2.	Дисциплини	броя	часа	%	Извънаудиторна заетост, ч. (И)			2560	ч.
	Задължителни (з)	16	980	89.1	Аудиторна/Извънаудиторна =			40.6	%
	Избираеми (и)	1	60	5.5		броя	часа		
	Факултативни (ф)	1	60	5.5	Курсови проекти (кп)	1	30		
					Курсови работи (кр)	3	90		

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	16	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				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Неорганична и аналитична химия	з	45				45	90	210	42.9	и 10



2.	Органична химия	з	30				30	60	120	50.0	и	6
3.	Инженерна графика	з	30				30	60	150	40.0	и	7
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	30				30	60	150	40.0	и	7
5.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф									то	
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			135				135	270	630	42.9		30
<b>Втори семестър</b>												
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дители
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	45		15		30	90	150	60.0	и	8
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	30			КР	30	60	90	66.7	и	5
3.	Инженерно-технологични изчисления	з	30			КР	30	60	120	50.0	и	6
4.	Оползотворяване на кисели газове	з	30				30	60	90	66.7	и	5
5.	Химмотология	з	30				30	60	120	50.0	и	6
6.												
Общо:			165		15		150	330	570	57.9		30
<b>Трети семестър</b>												
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дители
1.	Екология в нефтопреработването	з	30			КР	30	60	90	66.7	и	5
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	90	66.7	то	5
3.	Преработване на въглеводородни газове	з	30				30	60	90	66.7	и	5
4.	Проектиране на НПЗ	з	30			К П	30	60	90	66.7	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване св-вата на ГСМ	з	30				30	60	90	66.7	и	5
6.	Химично преработване на нефтени фракции	з	30				30	60	90	66.7	и	5
7.												
8.												
9.												
Общо:			180				180	360	540	66.7		30
<b>Четвърти семестър</b>												
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дители
1.	Специализираща практика	з					80	80	370	21.6	и	15
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
Общо:							80	80	820	9.8		30

**Списъци на избираемите и факултативните дисциплини**

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

Списък 2 - Факултативни дисциплини	
1.	Финансова грамотност за неикономисти
2.	Търговски и спедиционни отношения в транспорта

**Заб. 1:** Факултативната дисциплина по списък 2 се изучава в първи семестър с хорариум от 30 часа лекции и 30 часа семинарни упражнения. Тя носи 6 кредита. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от кредити за ОКС "магистър".

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
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №29.10.07.25г	Актуализиран на АС Протокол №48.12.07.2025г

