

# Университет "проф. д-р Асен Златаров" - Бургас



Утвърждавам!

Ректор:

(доц.д-р М.Миткова)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността: "Органични химични технологии-Промислено проектиране в нефтопреработването и нефтохимията" Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 5. Технически науки  
Професионално направление: 5.10. Химични технологии  
Професионална квалификация: Магистър-инженер  
за завършилите ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ от  
области: 4. ПНМИ; 5. ТН; 6. АНВМ и 9. СО

Срок на обучение: 2 години  
Форма на обучение: Редовна  
Магистърска програма: "Органични химични технологии-Промислено проектиране в  
нефтопреработването и нефтохимията"

Приет от ФС на ФТН Протокол № 18/15.05.2014  
Приет от АС на Протокол № 39/22.05.2014

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	17	10			2	18	52	
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1110	%
Лекции	(Л)	555	50,0
Семинарни упражнения	(С)	285	25,7
Практически упражнения	(П)	270	24,3
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	0
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	1
		30

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	15	1020	91,9
Избираеми (и)	1	90	8,1
Факултативни (ф)	2	0	0,0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2490 ч.  
Аудиторна/Извънаудиторна = 44,6 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	5	225
Курсови работи (кр)	1	45

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 18 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.	%			
1.	Основи на проектирането	з	60		15			75	135	55,6	и	7	
2.	Промислени химически реактори, вкл. КП	з	30	КП	15		15	60	120	50,0	и	6	
3.	Химикотехнологично проектиране, вкл. КП	з				КП	60	60	120	50,0	и	6	
4.	Проектиране на нефто- и газопреносни системи	з	30	КП	15		15	60	60	100,0	и	4	
5.	Автоматизация, управление и диагностичен контрол на нефтопроводи и газопроводи	з	45		30			75	135	55,6	и	7	
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			165		75		90	330	570	57,9		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Технологии за преработване на нефт и газ	з	45				45	90	180	50,0	и	9	
2.	Процеси и апарати в нефтопреработващата и нефтохимическата промишленост	з	45	КР	15		30	90	180	50,0	и	9	
3.	Общо строително дело	з	60		15			75	135	55,6	и	7	
4.	Руски език	ф									и		
5.	Техника на безопасност и технически надзор на газови и нефтопреносни съоръжения	з	30		30			60	90	66,7	и	5	
6.													
7.													
8.													
Общо:			180		60		75	315	585	53,8		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Английски език	ф									и		
2.	Оползотворяване на кисели газове	з	45		30			75	135	55,6	и	7	
3.	Триизмерно проектиране и моделиране, вкл. КП	з	45	КП	15		45	105	195	53,8	и	10	
4.	Избираема дисциплина по списък 1	и	45		45			90	150	60,0	и	8	
5.	Специализираща практика	з				СП	30	30	120	25,0	и	5	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			135		90		75	300	600	50,0		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Съвременни технологии за производство на компоненти за моторни горива	з	45		45			90	150	60,0	и	8	
2.	Методи за разделяне на системи флуид-флуид, вкл. КП	з	30	КП	15		30	75	135	55,6	и	7	
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.	Изработване и защита на дипломна работа	з							450		и	15	
Общо:			75		60		30	165	735	22,4		30	

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Контрол и управление на качеството
2.	Методи и инженерна защита в нефтопреработването
3.	
4.	

Списък 2	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Забележка: Дисциплините Руски език (втори семестър) и Английски език (трети семестър) се изучават като факултативни с хорариум по 60 часа семинарни упражнения. Те носят по 5 допълнителни кредита.

Актуализиран на ФС Протокол №

Актуализиран на АС Протокол №

46/20.06.2018 г.

Актуализиран на ФС Протокол №

Актуализиран на АС Протокол №

