

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: 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	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11			9	2	52	
II.	15	5			2	18	52	
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1040	%
	Лекции	(Л)	480	46,2
	Семинарни упражнения	(С)	15	1,4
	Практически упражнения	(П)	545	52,4

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	980	91,6
	Избираеми (и)	1	60	5,6
	Факултативни (ф)	1	30	2,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2560 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 40,6 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	30
Курсови работи	(кр)	3	90

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											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
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.	Виртуална и добавена реалност	ф									то	
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			135				135	270	630	42,9		30

Втори семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
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

Трети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
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

Четвърти семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	ч.	П вид	ч.	А ч.	И ч.	А/И %		
1.	Специализираща практика	з					80	80	370	21,6		15
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450			15
Общо:							80	80	820	9,8		30

Списъци на избираемите дисциплини

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

Основа химия в транспорта

Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 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