

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 (от специалности ОХТ, ОХТ-ТНГ, ХТ)

Срок на обучение: 1 година
Форма на обучение: Редовна

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

Приет от ФС на ФТН Протокол № 21/16.09.2021г

Приет от АС на Протокол № 31/21.10.2021г

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.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.				Практики			
	(А)	500	%		броя	часа	
Лекции	(Л)	210	42,0	Учебна	(у)	0	0
Семинарни упражнения	(С)	0	0,0	Учебно-производствена	(уп)	0	0
Практически упражнения	(П)	290	58,0	Специализираща	(сп)	1	80

2. Дисциплини				Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1300 ч.		
	броя	часа	%	Аудиторна/Извънаудиторна = 38,5 %		
Задължителни	(з)	8	440	83,0		
Избираеми	(и)	1	60	11,3		
Факултативни	(ф)	1	30	5,7		
				Курсови проекти		(кп) 1 30
				Курсови работи		(кр) 1 30

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	9	Текущи оценки(то)	1	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	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Преработване на въглеродородни газове	з	30			30	60	120	50,0		и	6
2.	Проектиране на НПЗ	з	30			КП	30	60	120	50,0	и	6
3.	Химично преработване на нефтени фракции	з	30				30	60	120	50,0	и	6
4.	Процеси и методи за подобряване св-вата на ГСМ	з	30				30	60	120	50,0	и	6
5.	Оползотворяване на кисели газове	з	30				30	60	120	50,0	и	6
6.	Виртуална и добавена реалност	ф									то	
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			150			150	300	600	50,0			30

Втори семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Екология в нефтопреработването	з	30			КР	30	60	60	100,0	и	4
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	60	100,0	и	4
3.	Специализираща практика	з					80	80	130	61,5	и	7
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
Общо:			60			140	200	700	28,6			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 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 №	Актуализиран на АС Протокол № 31/21.10.2021г.