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

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р Хр. 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" от ПН 5.10 ХТ; 5.11 БТ; 5.6 ММ и 5.13 ОИ
Срок на обучение: 1,5 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 заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	7					15	52
II.	1	1			2	15		19
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	770	%
Лекции	(Л)	345	44.8
Семинарни упражнения	(С)	15	1.9
Практически упражнения	(П)	410	53.2

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

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	12	710	85.5
Избираеми	(и)	1	60	7.2
Факултативни	(ф)	1	60	7.2

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1930 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 39.9 %

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

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 12 | 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 ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	45		15		30	90	180	50.0	и	9

2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	30			КР	30	60	60	100.0	и	4
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.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф									то	
7.												
8.												
9.												
10.												
	Общо:		165		15		150	330	570	57.9		30

Втори семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре-дити
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			КП	30	60	90	66.7	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване свойствата 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
	Общо:		180				180	360	540	66.7		30

Трети семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре-дити
1.	Специализираща практика	з					80	80	370	21.6	и	15
2.												
3.												
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
	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 №29/08.07.25г	Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.25г