

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



Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р О. Сотиров)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността 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: Задочна

Магистърска програма: 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.	8	29					15	52
II.	1	1			1	15		18
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

- | Аудиторна заетост, ч. | (А) | 385 | % |
|------------------------|-----|-----|------|
| Лекции | (Л) | 173 | 44.9 |
| Семинарни упражнения | (С) | 7 | 1.8 |
| Практически упражнения | (П) | 205 | 53.2 |

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	40
- | Дисциплини | броя | часа | % |
|------------------|------|------|------|
| Задължителни (з) | 12 | 355 | 85.5 |
| Избираеми (и) | 1 | 30 | 7.2 |
| Факултативни (ф) | 1 | 30 | 7.2 |

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2315 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 16.6 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	3	45
- | Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 12 | Текущи оценки(то) | 2 | Заверки (з) | 0 |
|------------------------|------------|----|-------------------|---|-------------|---|
|------------------------|------------|----|-------------------|---|-------------|---|
- | Форма на завършване: | Изработване и защита на дипломна работа/Държавен изпит |
|----------------------|--|
|----------------------|--|
- | 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- дители		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	23		7		15	45	225	20.0	и	9
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	15			КР	15	30	90	33.3	и	4
3.	Инженерно-технологични изчисления	з	15			КР	15	30	150	20.0	и	6
4.	Оползотворяване на кисели газове	з	15				15	30	120	25.0	и	5
5.	Химмотология	з	15				15	30	150	20.0	и	6
6.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф									то	
7.												
8.												
Общо:			83		7		75	165	735	22.4		30
Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Екология в нефтопреработването	з	15			КР	15	30	120	25.0	и	5
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15				15	30	120	25.0	то	5
3.	Преработване на въглеводородни газове	з	15				15	30	120	25.0	и	5
4.	Проектиране на НПЗ	з	15			К П	15	30	120	25.0	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване свойствата на ГСМ	з	15				15	30	120	25.0	и	5
6.	Химично преработване на нефтени фракции	з	15				15	30	120	25.0	и	5
Общо:			90				90	180	720	25.0		30
Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.	%
1.	Специализираща практика	з					40	40	410	9.8	и	15
2.												
3.												
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
7.												
Общо:							40	40	860	4.7		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 - Избираеми дисциплини		Списък 2 - Факултативни дисциплини	
1.	Вземане на решения в нефтопреработването	1.	Финансова грамотност за неикономисти
2.	Зелена химия в транспорта	2.	Търговски и спедиционни отношения в транспорта

Заб. 1: Факултативната дисциплина по списък 2 се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 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 №29/08.07.2025г	Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №33/19.11.2025г	Актуализиран на АС Протокол №50/20.11.2025г