

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. 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: Редовна

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.	30	7					15	52
II.	1	1			2	15		19
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

- | 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
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	80
- | 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
- | 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											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	45		15		30	90	180	50.0	и
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	30			КР	30	60	60	100.0	и
3.	Инженерно-технологични изчисления	з	30			КР	30	60	120	50.0	и
4.	Оползотворяване на кисели газове	з	30				30	60	90	66.7	и
5.	Химмотология	з	30				30	60	120	50.0	и
6.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф									то
7.											
8.											
Общо:			165		15		150	330	570	57.9	30
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Екология в нефтопреработването	з	30			КР	30	60	90	66.7	и
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	90	66.7	то
3.	Преработване на въглеводородни газове	з	30				30	60	90	66.7	и
4.	Проектиране на НПЗ	з	30			КР	30	60	90	66.7	и
5.	Процеси и методи за подобряване свойствата на ГСМ	з	30				30	60	90	66.7	и
6.	Химично преработване на нефтени фракции	з	30				30	60	90	66.7	и
Общо:			180				180	360	540	66.7	30
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И	ФК
1.	Специализираща практика	з					80	80	370	21.6	и
2.											
3.											
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и
5.											
6.											
Общо:							80	80	820	9.8	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 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 №29/08.07.2025г	Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №23.1.13.11.25.....г	Актуализиран на АС Протокол №10.1.20.11.21.....г