

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 (от специалности ОХТ, ТНГ, ХТ)
Срок на обучение: 1 година
Форма на обучение: Задочна

Магистърска програма: 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	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.	5	15			2	15		37
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

- | Аудиторна заетост, ч. | (А) | 250 | % |
|------------------------|-----|-----|------|
| Лекции | (Л) | 105 | 42.0 |
| Семинарни упражнения | (С) | 0 | 0.0 |
| Практически упражнения | (П) | 145 | 58.0 |

Практики	боя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	40
- | Дисциплини | боя | часа | % |
|------------------|-----|------|------|
| Задължителни (з) | 8 | 220 | 78.6 |
| Избираеми (и) | 1 | 30 | 10.7 |
| Факултативни (ф) | 1 | 30 | 10.7 |

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1550 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 16.1 %

	боя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	1	15
- | Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 9 | Текущи оценки(то) | 1 | 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- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Преработване на въглеводородни газове	з	15			15	30	150	20.0	и	6	
2.	Проектиране на НПЗ	з	15			КП	15	30	150	20.0	и	6
3.	Химично преработване на нефтени фракции	з	15				15	30	150	20.0	и	6
4.	Процеси и методи за подобряване свойствата на ГСМ	з	15				15	30	150	20.0	и	6
5.	Оползотворяване на кисели газове	з	15				15	30	150	20.0	и	6
6.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф								то		
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			75			75	150	750	20.0			30

Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%				
1.	Екология в нефтопреработването	з	15			КР	15	30	90	33.3	и	4
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	15				15	30	90	33.3	и	4
3.	Специализираща практика	з					40	40	170	23.5	и	7
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
Общо:			30				70	100	800	12.5		30

Списъци на избираемите и факултативни 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 №29/08.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №33.1.13.11.25г

Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на АС Протокол №50.20.11.25г