

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“ или „Магистър“ от
други области на ВО
Срок на обучение: 2 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.	5	15			2	15		37
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

- | Аудиторна заетост, ч. | (А) | 520 | % |
|------------------------|-----|-----|------|
| Лекции | (Л) | 241 | 46.3 |
| Семинарни упражнения | (С) | 7 | 1.3 |
| Практически упражнения | (П) | 272 | 52.3 |

Практики	боя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	40
- | Дисциплини | боя | часа | % |
|------------------|-----|------|------|
| Задължителни (з) | 16 | 490 | 89.1 |
| Избираеми (и) | 1 | 30 | 5.5 |
| Факултативни (ф) | 1 | 30 | 5.5 |

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3080 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 16.9 %

	боя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	3	45
- | Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 16 | 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	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Неорганична и аналитична химия	з	23			22	45	255	17.6	и	10
2.	Органична химия	з	15			15	30	150	20.0	и	6
3.	Инженерна графика	з	15			15	30	180	16.7	и	7
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	15			15	30	180	16.7	и	7
5.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф								то	
6.											
7.											
Общо:			68		67	135	765	17.6			30
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	23	7		15	45	195	23.1	и	8
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	15		КР	15	30	120	25.0	и	5
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.											
Общо:			83	7	75	165	735	22.4			30
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	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	15	30	120	25.0	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване св-вата 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
7.											
8.											
9.											
Общо:			90		90	180	720	25.0			30
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-	дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	з				40	40	410	9.8	и	15
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з						450		и	15
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 №33/13.04.25г	Актуализиран на АС Протокол №50/20.11.25г