

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: 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 заетост	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.	16	5			2	15		38
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1040	%
	Лекции	(Л)	480	46.2
	Семинарни упражнения	(С)	15	1.4
	Практически упражнения	(П)	545	52.4

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	980	89.1
	Избираеми (и)	1	60	5.5
	Факултативни (ф)	1	60	5.5

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2560	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	40.6	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	3	90

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	16	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	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.
1.	Неорганична и аналитична химия	з	45			45	90	210	42.9	и	10
2.	Органична химия	з	30			30	60	120	50.0	и	6
3.	Инженерна графика	з	30			30	60	150	40.0	и	7
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	з	30			30	60	150	40.0	и	7
5.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф								то	
6.											
7.											
Общо:			135		135	270	630	42.9			30
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.
1.	Химия и технология на нефта и газа	з	45	15		30	90	150	60.0	и	8
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	30		КР	30	60	90	66.7	и	5
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.											
Общо:			165	15	150	330	570	57.9			30
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.
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 въглеродородни газове	з	30			30	60	90	66.7	и	5
4.	Проектиране на НПЗ	з	30		К	30	60	90	66.7	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване св-вата 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
7.											
8.											
Общо:			180		180	360	540	66.7			30
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			ч.
1.	Специализираща практика	з				80	80	370	21.6	и	15
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з						450		и	15
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 №29/08.07.2025г	Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № <u>33</u> / <u>13.11.25</u> г	Актуализиран на АС Протокол № <u>50</u> / <u>20.11.25</u> г