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

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р С. Артинов)

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	Практики:			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

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2560 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 40.6 %

2.

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

		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	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
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	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
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	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
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 въглеводородни 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	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
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
3	Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост

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 №42/09.07.2026г.	Актуализиран на АС Протокол №64/23.07.26г