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

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р Ст. 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: 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 заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	1	1			1	15		18
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	385	%
Лекции	(Л)	173	44.9
Семинарни упражнения	(С)	7	1.8
Практически упражнения	(П)	205	53.2

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	40

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2315 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 16.6 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	12	355	85.5
Избираеми	(и)	1	30	7.2
Факултативни	(ф)	1	30	7.2

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	15
Курсови работи	(кр)	3	45

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 12 | 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 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	23		7		15	45	225	20.0	и	9
2.	Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ	з	15			КР	15	30	90	33.3	и	4
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.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф									то	
7.												
8.												
	Общо:		83		7		75	165	735	22.4		30

Втори семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
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			КП	15	30	120	25.0	и	5
5.	Процеси и методи за подобряване свойствата 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
	Общо:		90				90	180	720	25.0		30

Трети семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити
1.	Специализираща практика	з					40	40	410	9.8	и	15
2.												
3.												
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
7.												
	Общо:						40	40	860	4.7		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 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 №42/09.07.2026 г.	Актуализиран на АС Протокол №64/22.07.2026г.