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	Практики:			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

1.

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

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

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

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	8	220	78.6
Избираеми	(и)	1	30	10.7
Факултативни	(ф)	1	30	10.7

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

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 9 | Текущи оценки(то) 1 | 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	Кре- дити
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 Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре- дити
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
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 №29/08.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №42/09.07.2026г.

Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на АС Протокол №64/23.07.2026г.