

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: Редовна

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 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.	17	4			2	15		38
II.								
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	500	%
	Лекции	(Л)	210	42.0
	Семинарни упражнения	(С)	0	0.0
	Практически упражнения	(П)	290	58.0

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	8	440	78.6
	Избираеми (и)	1	60	10.7
	Факултативни (ф)	1	60	10.7

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	1300	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	38.5	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	1	30

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	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Преработване на въглеводородни газове	з	30			30	60	120	50.0	и	6	
2.	Проектиране на НПЗ	з	30			кп	30	60	120	50.0	и	6
3.	Химично преработване на нефтени фракции	з	30				30	60	120	50.0	и	6
4.	Процеси и методи за подобряване свойствата на ГСМ	з	30				30	60	120	50.0	и	6
5.	Оползотворяване на кисели газове	з	30				30	60	120	50.0	и	6
6.	Факултативна дисциплина по списък 2	ф								то		
7.												
8.												
Общо:			150			150	300	600	50.0			30
Втори семестър												
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дители		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Екология в нефтопреработването	з	30			кп	30	60	60	100.0	и	4
2.	Избираема дисциплина по списък 1	и	30				30	60	60	100.0	и	4
3.	Специализираща практика	з					80	80	130	61.5	и	7
4.	Защита на дипломна работа/държавен изпит	з							450		и	15
5.												
6.												
Общо:			60			140	200	700	28.6			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

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 №29/08.07.2025г	Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №33/23.11.25г	Актуализиран на АС Протокол №50/20.11.2025г