

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Технология на неорганичните вещества** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.10 Химични технологии
Професионална квалификация: Магистър инженер-химик
За завършили ОКС "Бакалавър" или "Магистър" от ПН 5.10 Химични технологии

Срок на обучение: 1,5 години
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 13/17.11.2005 г.
Приет от АС на Протокол № 27/29.11.2005 г.

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	11					11	52
II.					2	18	1	21
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	755	%
	Лекции	(Л)	405	53,6
	Семинарни упражнения	(С)	0	0,0
	Практически упражнения	(П)	350	46,4
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	695	88,5
	Избираеми (и)	1	60	7,6
	Факултативни (ф)	1	30	3,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		1945	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		38,8	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	30
Курсови работи	(кр)	1	30

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	10	Текущи оценки(то)	2	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Изработване и защита на дипломна работа
----	----------------------	---

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.					
1.	Фазови и химични равновесия и каталитични процеси в технология на неорганичните вещества	3	60			кр	30	90	150	60,0	И	8	
2.	Технология на амоняка, метанола и азотната киселина	3	60				30	90	150	60,0	И	8	
3.	Технология на сярната киселина	3	45				30	75	135	55,6	И	7	
4.	Виртуална и добавена реалност	Ф									ТО		
5.	Микробиология	3	45				30	75	135		И	7	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			210				120	330	570	57,9		30	

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Технологични процеси и екологични проблеми при производството на минерални торове	3	60				30	90	150	60,0	И	8	
2.	Технология на сода, основи, хлор и неорганични хлорни производни	3	60				30	90	150	60,0	И	8	
3.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				30	60	90	66,7	ТО	5	
4.	Курсов проект в ТНВ	3				КГ	30	30	60	50,0	И	3	
5.	Технология на промишлени газове	3	45				30	75	105		И	6	
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			195				150	345	555	62,2		30	

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Специализираща практика	3		СГ			80	80	370	21,6	И	15	
2.	Дипломна работа	3							450		И	15	
Общо:							80	80	820	9,8		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1		Списък 2	
		1	
Списък 3			
1.	Пречистване на отпадъчни води от производство на азотни торове	1.	
2.	Пречистване на отпадъчни води от производство на фосфорни торове	2.	
		3.	
		4.	
		5.	

Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 28/14.04.22	Актуализиран на АС Протокол № 42/20.05.2022г.
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №	Актуализиран на АС Протокол №