

# 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: задочна

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	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
I.	8	29				15	52	
II.				2		18	21	
III.						1		

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	379	%
	Лекции	(Л)	204	53,8
	Семинарни упражнения	(С)	0	0,0
	Практически упражнения	(П)	175	46,2
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	349	88,6
	Избираеми (и)	1	30	7,6
	Факултативни (ф)	1	15	3,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		2321	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		16,3	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	15
Курсови работи	(кр)	1	15

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	12	Текущи оценки(то)	0	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	З	30				кр	15	45	195	23,1	И	8
2.	Технология на амоняка, метанола и азотната киселина	З	30					15	45	195	23,1	И	8
3.	Технология на сяряната киселина	З	23					15	38	172	22,1	И	7
4.	Виртуална и добавена реалност	Ф										И	
5.	Микробиология	З	23					15	38	172		И	7
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			106					60	166	734	22,6		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	З	30					15	45	195	23,1	И	8
2.	Технология на сода, основи, хлор и неорганични хлорни производни	З	30					15	45	195	23,1	И	8
3.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15					15	30	120	25,0	И	5
4.	Курсов проект в ТНВ	З					КГ	15	15	75	20,0	И	3
5.	Технология на промишлени газове	З	23					15	38	142		И	6
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			98					75	173	727	23,8		30

  

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Специализираща практика	З					сп	40	40	410	9,8	И	15
2.	Дипломна работа	З								450		И	15
Общо:								40	40	860	4,7		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 8 часа лекции и 7 часа практически упражнения. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 15 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 №