

# 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 СИЛИКАТИТЕ** 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" и "магистър" по ПН  
5.10 Химични технологии

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

Приет от ФС на ФТН Протокол № 19/11.10.2006  
Приет от АС на Протокол № 35/19.10.2006

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.					2	18	1	21
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	468	%
Лекции	(Л)	222	47,4
Семинарни упражнения	(С)	15	3,2
Практически упражнения	(П)	231	49,4
Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	11	423	87,6
Избираеми (и)	1	45	9,3
Факултативни (ф)	1	15	3,1

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2217	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	21,1	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	13	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-дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Съвременни направления във високотемпературния неорганичен синтез	з	22				23	45	165	27,3	и	7	
2.	Специализирано оборудване и проектиране в силикатната промишленост	з	22				23	45	135	33,3	и	6	
3.	Проектиране на технологични линии в силикатните производства	з	22				23	45	135	33,3	и	6	
4.	Избираема дисциплина от списък 1	и	30				15	45	120	37,5	и	6	
5.	Технически анализ	з	23				15	38	112	34,0	и	5	
6.	Виртуална и добавена реалност	ф									и		
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			119				99	218	667	32,7		30	

  

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Техническа керамика	з	22				23	45	165	27,3	и	7	
2.	Технология на специалните стъкла	з	22				23	45	165	27,3	и	7	
3.	Специални свързващи вещества	з	22				23	45	135	33,3	и	6	
4.	Глазури и емайли	з	22				23	45	135	33,3	и	6	
5.	Курсов проект по ТС	з	15	кп	15			30	90	33,3	и	4	
6.													
7.													
8.													
9.													
Общо:			103		15		92	210	690	30,4		30	

  

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Специализираща практика	з					сп	40	40	410	9,8	и	15
2.	Защита на 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.	Технология на трудноотопимите монокристали	1.	
2.	Наноматериали и нанотехнологии	2.	
3.	Биоматериали на силикатна основа	3.	
		4.	
		5.	

Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 7 часа лекции и 8 часа практически упражнения. Тя носи 2 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

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