

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
4сем.след ОКС Бакалавър или Магистър от обл.5.Технически науки, 4.Природни науки, математика и информатика, Проф. бакалавър. 6.10 Химични технологии

Срок на обучение: 2 години
Форма на обучение: Редовна

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.	26	11				15	52	
II.	13	5			2	18	2	40
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1295	%
	Лекции	(Л)	705	54,4
	Семинарни упражнения	(С)	30	2,3
	Практически упражнения	(П)	560	43,2
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	15	1205	90,9
	Избираеми (и)	1	90	6,8
	Факултативни (ф)	1	30	2,3

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2335 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 55,5 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 15	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- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Обща и специализирана неорганична химия	з	45				45	90	120	75,0	и		7		
2.	Химия и технология на керамиката	з	60				30	90	150	60,0	и		8		
3.	Химия и технология на свързващите вещества	з	60				30	90	120	75,0	и		7		
4.	Химия и технология на стъклото	з	60				30	90	150	60,0	и		8		
5.	Виртуална и добавена реалност	ф									то				
6.															
7.															
8.															
9.															
10.															
Общо:			225				135	360	540	66,7			30		

Втори семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Съвременни направления във високотемпературния неорганичен синтез	з	45				45	90	120	75,0	и		7		
2.	Специализирано оборудване и проектиране в силикатната промишленост	з	45				45	90	90	100,0	и		6		
3.	Проектиране на технологични линии в силикатните производства	з	45				45	90	90	100,0	и		6		
4.	Избираема дисциплина от списък 1	и	45				45	90	120	75,0	то		6		
5.	Технически анализ	з	45				30	75	75	100,0	и		5		
Общо:			225				210	435	495	87,9			30		

Трети семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Техническа керамика	з	60				30	90	120	75,0	и		7		
2.	Технология на специалните стъкла	з	60				30	90	120	75,0	и		7		
3.	Специални свързващи вещества	з	60				30	90	90	100,0	и		6		
4.	Глазури и емайли	з	45				45	90	90	100,0	и		6		
5.	Курсов проект по ТС	з	30	кп	30			60	60	100,0	и		4		
6.															
7.															
8.															
9.															
10.															
Общо:			255		30		135	420	480	87,5			30		

Четвърти семестър															
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А		И		А/И %	ФК	Кре- дити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.			
1.	Специализираща практика	з					сп	80	80	370	21,6	И		15	
2.	Защита на дипломна работа	з								450		и		15	
Общо:								80	80	820	9,8			30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Технология на труднотопимите монокристали
2.	Наноматериали и нанотехнологии
3.	Биоматериали на силикатна основа
4.	

Списък 2	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
----------	--

Списък 4	
----------	--

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

аб. 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 2 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол №

Приет на ФС Протокол № 29/12.05.2022г. Приет на АС Протокол № 42/20.05.2022г.