Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. Христо Бозов, дм)

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: 3 семестъра
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-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	7					15	52
II.	1	1			2	15		19
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	935	%
Лекции	(Л)	480	51.3
Семинарни упражнения	(С)	30	3.2
Практически упражнения	(П)	425	45.5
Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2785 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 33.6 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	11	845	87.6
Избираеми	(и)	1	90	9.3
Факултативни	(ф)	0	30	3.1

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

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		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	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
6.											
7.											
8.											
	Общо:		225			210	435	495	87.9		30

	Втори семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	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.	Факултативна дисциплина от списък 2	и								то	
7.											
8.											
9.											
	Общо:		225		30	135	420	1470	28.6		30

	Трети семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	З		СП		80	80	370	21.6	и	15
2.	Защита на дипломна работа	З						450			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

списък 2	
1.	Материали за медицината
2.	Биоматериали за ортопедични цели
3.	
4.	
5.	

Заб.1:Факултатичната дисциплина по списък 2 се изучава с хорариум от 30 ч.л. и 30 ч.упр., като се присъждат 4 кредита. Общият хорариум е извън макс. Хорариум за придобиване на проф. класификация. Обучението по дисциплината завършва с текуща оценка.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №	Актуализиран на АС Протокол № 42/20.05.2022г.
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 29/08.07.25	Актуализиран на АС Протокол № 42/17.07.2025г.