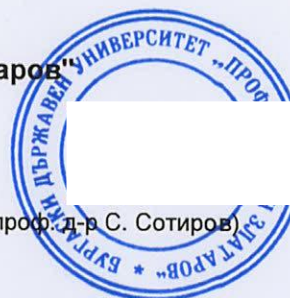


Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. Сотиров)



**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" или "Магистър" от
други области на ВО
Срок на обучение: 4 семестъра
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на
Приет от АС на

ФТН Протокол № 19/11.10.2006
Протокол № 35/19.10.2006

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	7					15	52
II.	16	5			2	15		38
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

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(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)	14	Текущи оценки(то)	2	Заверки (з)	0
----	-------------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Моля попълнете
----	-----------------------------	----------------

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- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	вид 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.											
Общо:			225			135	360	540	66.7		30
Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	вид 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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	вид 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	ф								то	
7.											
Общо:			255		30	135	420	480	87.5		30
Четвърти семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид ч.	вид 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
4.	

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

Списък 3	
1.	
2.	
3.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	

аб.1: Факултативната 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. квалификация. Бучението по дисциплината завършва с текуща оценка.

Приет на ФС Протокол № 29/12.05.2022г.

Актуализиран на ФС Протокол №29/08.07.2025г.

Актуализиран на ФС Протокол № 33/13.11.25г.

Приет на АС Протокол № 42/20.05.2022г.

Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г.

Актуализиран на АС Протокол № 50/20.11.2025г.