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: 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-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	1	1			1	15		18
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	(сп)	1	40

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2217 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 21.1 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	11	423	84.9
Избираеми	(и)	1	45	9.0
Факултативни	(ф)	1	30	6.0

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	15
Курсови работи	(кр)	0	0

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 ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре-дити
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.												
7.												
8.												
	Общо:		119				99	218	667	32.7		30

Втори семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре-дити
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.	Факултативна дисциплина от списък 2	ф									то	
7.												
8.												
9.												
	Общо:		103		15		92	210	690	30.4		30

Трети семестър

№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре-дити
1.	Специализираща практика	з				сп	40	40	410	9.8	и	15
2.	Защита на дипломна работа	з							450			15
	Общо:						40	40	860	4.7		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 15 ч.л. и 15 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 № 29/06.07.25	Актуализиран на АС Протокол № 42/17.07.2025г.