

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. Христо Бозов, дм)

**Учебен план за придобиване на висше образование
по специалността ТЕХНОЛОГИЯ НА СИЛИКАТИТЕ 1
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: Задочна

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 заетост	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.	8	29					15	52
II.	5	15			2	15		37
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	648	%
	Лекции	(Л)	334	51.5
	Семинарни упражнения	(С)	15	2.3
	Практически упражнения	(П)	299	46.1
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	15	603	88.9
	Избираеми (и)	1	45	6.6
	Факултативни (ф)	1	30	4.4

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2937	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	22.1	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	16	Текущи оценки(то)	0	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											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
1.	Обща и специализирана неорганична химия	з	22			23	45	165	27.3	и	7
2.	Химия и технология на керамиката	з	30			15	45	195	23.1	и	8
3.	Химия и технология на свързващите вещества	з	30			15	45	165	27.3	и	7
4.	Химия и технология на стъклото	з	30			15	45	195	23.1	и	8
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			112		68	180	720	25.0		30	
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
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
Общо:			119		99	218	667	32.7		30	
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
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.											
10.											
Общо:			103	15	92	210	690	30.4		30	
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
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
4.	

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

Списък 3	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

аб.1:Факултатичната дисциплина по списък 2 се изучава с хорариум от 15 ч.л. и 15 ч.упр., като се
рисъждат 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 № 29/08.07.25г.

Приет на АС Протокол № 42/20.05.2022г.

Актуализиран на АС Протокол № 42/17.07.2025г.