

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 стъклото, керамиката и строителни свързващи материали" Образователно-квалификационна степен "Бакалавър"

Област на висше образование: 5."Технически науки"
Професионално направление: 5.10."Химични технологии"
Професионална квалификация: "Инженер - химик"
Срок на обучение: 4 години (8 семестъра)
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на

ФТН Протокол № 06/15.02.2018г.

Приет от АС на

Протокол № 46/20.06.2018г.

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	11					15	52
II.	8	11					15	52
III.	8	11		3			13	52
IV.	8	11				9	9	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.		(А)	1120	%
	Лекции	(Л)	552	49.3	
	Семинарни упражнения	(С)	92	8.2	
	Практически упражнения	(П)	476	42.5	
	Физическо възпитание и спорт		60	часа	

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	1	20
Специализираща	(сп)	0	0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		6080	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		18.4	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	23
Курсови работи	(кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	39	Текущи оценки (то)	0	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	--------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Държавен изпит
----	----------------------	----------------

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.	ч.	%					
1.	Висша математика I част	З	15		15				30	180	16.7	И	7			
2.	Неорганична химия (в т.ч. стех. изч.)	З	22		8		15	45	285	15.8	И	11				
3.	Инженерна графика	З	8				15	23	157	14.6	И	6				
4.	Чужд език по избор от списък 1	И			23			23	157	14.6	И	6				
5.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф									И					
6.																
Общо:				45		46		30	121	779	15.5		30			
Втори семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Висша математика II ч.	З	15		15				30	150	20.0	И	6			
2.	Физика	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
3.	Органична химия	З	22				15	37	203	18.2	И	8				
4.	Информатика	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
5.	Чужд език по избор от списък 1	И			23			23	97	23.7	И	4				
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф									И					
7.																
Общо:				67		38		45	150	750	20.0		30			
Трети семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Аналитична химия	З	15				15	30	180	16.7	И	7				
2.	Техническа механика	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
3.	Физикохимия I част	З	15				15	30	180	16.7	И	7				
4.	Приложна електротехника и електроника	З	15				8	23	127	18.1	И	5				
5.	Кристалография и минерология	З	15				15	30	120	25.0	И	5				
6.																
Общо:				75				68	143	757	18.9		30			
Четвърти семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Съвременни методи за анализ	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
2.	Процеси и апарати в хим.промишленост I част	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
3.	Техническа петрография	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
4.	Физикохимия II част	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
5.	Основи на химичните технологии	З	15				8	23	157	14.6	И	6				
6.																
Общо:				75				68	143	757	18.9		30			
Пети семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Топлотехника	З	15				15	30	150	20.0	И	6				
2.	Процеси и апарати в хим.пром. II част в т.ч. КП	З	15	кп	8		15	38	142	26.8	И	6				
3.	Спец. оборудване в силикатната пром.	З	22				15	37	233	15.9	И	9				
4.	Физикохимия на силикатите	З	15				15	30	120	25.0	И	5				
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	8				8	16	104	15.4	И	4				
6.																
Общо:				75		8		68	151	749	20.2		30			
Шести семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%					
1.	Автоматизация на производството	З	15				8	23	127	18.1	И	5				
2.	Химия на свързващите вещества	З	22				23	45	255	17.6	И	10				
3.	Химия на керамиката	З	22				23	45	255	17.6	И	10				
4.	Учебно-производствена практика	З		уп			20	20	130	15.4	И	5				
5.																
6.																
Общо:				59				74	133	767	17.3		30			

Седми семестър				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Техн. безопасност и защита при бедствия	3	15				8	23	67	34.3	И 3
2.	Технология на керамиката	3	30				15	45	225	20.0	И 9
3.	Технология на свързващите вещества	3	22				23	45	225	20.0	И 9
4.	Химия на стъклото	3	22				23	45	225	20.0	И 9
5.											
6.											
Общо:			89				69	158	742	21.3	30

Осми семестър				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Композитни материали	3	15				8	23	67	34.3	И 3
2.	Икономика на промишлеността	3	15				8	23	67	34.3	И 3
3.	Технология на стъклото	3	22				23	45	165	27.3	И 7
4.	Печи и сушилни в силикатната промишленост	3	15				15	30	180	16.7	И 7
5.											
6.											
7.	Държавен изпит	3						300			И 10
Общо:			67				54	121	779	15.5	30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1 - избираеми дисциплини	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език

Списък 2 - избираеми дисциплини	
1.	Високотемпературни покрития
2.	Нови материали за силикатната промишленост
3.	Наноматериали и нанотехнологии
4.	

Списък 3 - факултативни дисциплини	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език

Списък 4 - избираеми дисциплини	
1.	
2.	
3.	
4.	

Списък 5	
1.	
2.	
3.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	

Заб.1 Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Заб. 2. Факултативната дисциплина по списък 3 се изучава с хорариум 23 часа упражнения, като се при - съждат 3 кредита. Общият хорариум от 23 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация. Обучението по дисциплината завършва с текуща оценка.

Съкращения: КП - курсов проект;

Актуализиран на ФС Протокол № 26/15.02.2018г.

Актуализиран на АС Протокол № 46/20.06.2018г.

Актуализиран на ФС Протокол № 32/14.10.25

Актуализиран на АС Протокол № 42/23.10.2025г.