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	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.	8	29					15	52
III.	8	29		2			13	52
IV.	8	29				8	7	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	1119	%
Лекции	(Л)	552	49.3
Семинарни упражнения	(С)	92	8.2
Практически упражнения	(П)	475	42.4
Физическо възпитание и спорт		0	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 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	34	1058	92.1
Избираеми	(и)	3	61	5.3
Факултативни	(ф)	2	30	2.6

		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/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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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			7	15	104	14.4	И	4
6.											
	Общо:		75		8	67	150	749	20.0		30

	Шести семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Техн. безопастност и защита при бедствия	З	15				8	23	67	34.3	И	3
2.	Технология на керамиката	З	30				15	45	225	20.0	И	9
3.	Технология на свързващите вещества	З	22				23	45	225	20.0	И	9
4.	Химия на стъклото	З	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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Композитни материали	З	15				8	23	67	34.3	И	3
2.	Икономика на промишлеността	З	15				8	23	67	34.3	И	3
3.	Технология на стъклото	З	22				23	45	165	27.3	И	7
4.	Пещи и сушилни в силикатната промишленост	З	15				15	30	180	16.7	И	7
5.												
6.												
7.	Държавен изпит/Дипломна работа	З							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 матриали 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 от списък 3 се изучава с хорариум 15 часа семинарни упражнения в първи и втори семестър, като присъждат два кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.
Съкращения: КП - курсов проект;

Актуализиран на ФС Протокол № 26/15.02.2018г.	Актуализиран на АС Протокол № 46/20.06.2018г.
Актуализиран на ФС Протокол № 32/14.10.2025г.	Актуализиран на АС Протокол № 49/23.10.2025г.
Актуализиран на ФС Протокол № 42/09.07.2026г.	Актуализиран на АС Протокол № 64/23.07.2026