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

Утвърждавам!
Ректор:
(проф. д-р Е. Златков)

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: Редовна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 06/25.02.2018г.
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.	30	11					11	52
II.	30	11					11	52
III.	30	11		2			9	52
IV.	30	11				8	3	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	2230	%
Лекции	(Л)	1110	49.8
Семинарни упражнения	(С)	180	8.1
Практически упражнения	(П)	940	42.2
Физическо възпитание и спорт		60	часа

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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4970 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 44.9 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	34	2110	92.1
Избираеми	(и)	3	120	5.2
Факултативни	(ф)	2	60	2.6

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	45
Курсови работи	(кр)	0	0

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 29 | Текущи оценки (то) 12 | 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	30		30		60	150	40.0	И	7
2.	Неорганична химия (в т.ч. стех. изч.)	З	45		15	30	90	240	37.5	И	11
3.	Инженерна графика	З	15			30	45	135	33.3	ТО	6
4.	Чужд език по избор от списък 1	И			45		45	135	33.3	ТО	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф								ТО	
6.	Физическо възпитание и спорт									ТО	
7.											
	Общо:		90		90	60	240	660	36.4		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	30		30		60	120	50.0	И	6
2.	Физика	З	30			30	60	120	50.0	И	6
3.	Органична химия	З	45			30	75	165	45.5	И	8
4.	Информатика	З	30			30	60	120	50.0	И	6
5.	Чужд език по избор от списък 1	И			45		45	75	60.0	ТО	4
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф								ТО	
7.	Физическо възпитание и спорт									ТО	
8.											
	Общо:		135		75	90	300	600	50.0		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	30			30	60	150	40.0	И	7
2.	Техническа механика	З	30			30	60	120	50.0	И	6
3.	Физикохимия I част	З	30			30	60	150	40.0	И	7
4.	Приложна електротехника и електроника	З	30			15	45	105	42.9	ТО	5
5.	Кристалография и минерология	З	30			30	60	90	66.7	И	5
6.											
	Общо:		150			135	285	615	46.3		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	30			30	60	120	50.0	И	6
2.	Процеси и апарати в хим.промишленост I част	З	30			30	60	120	50.0	И	6
3.	Техническа петрография	З	30			15	45	135	33.3	И	6
4.	Физикохимия II част	З	30			30	60	120	50.0	И	6
5.	Основи на химичните технологии	З	30			30	60	120	50.0	И	6
6.											
	Общо:		150			135	285	615	46.3		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	30			30	60	120	50.0	ТО	6
2.	Процеси и апарати в хим.пром. II част в т.ч. КП	З	30	кп	15	30	75	105	71.4	И	6
3.	Спец. оборудване в силикатната пром.	З	45			30	75	165	45.5	И	8
4.	Физикохимия на силикатите	З	30			30	60	120	50.0	И	6
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15			15	30	90	33.3	ТО	4
6.											
	Общо:		150		15	135	300	600	50.0		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	30			15	45	105	42.9	И	5
2.	Химия на свързващите вещества	З	45			45	90	210	42.9	И	10
3.	Химия на керамиката	З	45			45	90	210	42.9	И	10
4.	Учебно-производствена практика	З				уп 40	40	110	36.4	И	5
5.											
	Общо:		120			145	265	635	41.7		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	30			15	45	45	100.0	ТО	3
2.	Технология на керамиката	З	60			30	90	180	50.0	И	9
3.	Технология на свързващите вещества	З	45			45	90	180	50.0	И	9
4.	Химия на стъклото	З	45			45	90	180	50.0	И	9
5.											
	Общо:		180			135	315	585	53.8		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	30			15	45	45	100.0	ТО	3
2.	Икономика на промишлеността	З	30			15	45	75	60.0	И	4
3.	Технология на стъклото	З	45			45	90	120	75.0	И	7
4.	Пещи и сушилни в силикатната промишленост	З	30			30	60	120	50.0	И	6
5.											
6.											
7.	Държавен изпит/Дипломна работа	З						300		И	10
	Общо:		135			105	240	660	36.4		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 Учебната дисциплина "Физическо възпитание и спорт" се изучава в ОКС "Бакалавър", редовна форма на обучение, през първата година (I и II семестър) с хорариум от 30 часа аудиторна заетост на семестър, при което се придобиват по два кредита на семестър. Формата на контрол е текуща оценка. През следващите учебни години (от 3-ти до 8-ми семестър за ОКС "Бакалавър"), учебната дисциплина "Физическо възпитание и спорт" се изучава факултативно с хорариум от 30 часа на семестър, при което се придобиват по един кредит на семестър. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от 240 кредита за ОКС "Бакалавър".

Заб. 3 Факултативната дисциплина от списък 3 се изучава с хорариум от 30 часа семинарни упражнения в първи и втори семестър, като се присъждат два кредита. Общият хорариум от 60 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 № 15/19.09.2024г.	Актуализиран на АС Протокол № 25/24.10.2024г.
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