

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас



Утвърждавам!
Ректор

(проф. д-р Хр. Бозов, дм)



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
Приет от АС на

ФТН Протокол № 26/15.02.2018
Протокол № 46/20.06.2018

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11				11	52	
III.	30	11		2		9	52	
IV.	30	11			9	2	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
Учебно-производствена	(уп)	40
Специализираща	(сп)	0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	36	2065	88.4
Избираеми (и)	3	180	7.7
Факултативни (ф)	2	90	3.9

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

	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

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		A	I	A/I	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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	З									ТО		
7.													
Общо:			90		90		60	240	660	36.4		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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	З									ТО		
8.													
Общо:			135		75		90	300	600	50.0		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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.													
7.													
Общо:			150				135	285	615	46.3		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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.													
7.													
Общо:			150		15		135	300	600	50.0		30	
Шести семестър													
			Л	С	П	A	I	A/I			ФК	Кре-	

№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	дители
1.	Автоматизация на производството	3	30				15	45	105	42.9	И	5
2.	Химия на свързващите вещества	3	45				45	90	210	42.9	И	10
3.	Химия на керамиката	3	45				45	90	210	42.9	И	10
4.	Учебно-производствена практика	3		уп			40	40	110	36.4	И	5
5.												
6.												
Общо:			120				145	265	635	41.7		30
Седми семестър			Л	С	П	А	И	А/И			ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дители
1.	Техн. безопасност и защита при бедствия	3	30				15	45	45	100.0	ТО	3
2.	Технология на керамиката	3	60				30	90	180	50.0	И	9
3.	Технология на свързващите вещества	3	45				45	90	180	50.0	И	9
4.	Химия на стъклото	3	45				45	90	180	50.0	И	9
5.												
6.												
Общо:			180				135	315	585	53.8		30
Осми семестър			Л	С	П	А	И	А/И			ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кре- дители
1.	Композитни материали	3	30				15	45	45	100.0	ТО	3
2.	Икономика на промишлеността	3	30				15	45	75	60.0	И	4
3.	Технология на стъклото	3	45				45	90	120	75.0	И	7
4.	Печи и сушилни в силикатната промишленост	3	30				30	60	120	50.0	И	6
5.												
6.												
7.												
8.												
9.	Държавен изпит	3							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
5.	

Списък 2 - избираеми дисциплини

1.	Високотемпературни покрития
2.	Нови матриали за силикатната промишленост
3.	Наноматериали и нанотехнологии
4.	
5.	

Списък 3 - факултативни дисциплини

1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	

Списък 4 - избираеми дисциплини

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 5

1.	
2.	
3.	
4.	

Списък 6

1.	
2.	
3.	
4.	

5.

5.

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

Заб. 2 Дисциплината "Физическо възпитание и спорт" се изучава задължително през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 часа, според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения хорариум за придобиване на ОКС "Бакалавър".

Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка.

Заб. 3. Факултативната дисциплина по списък 3 се изучава с хорариум 45 часа упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 45 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 № 15/19.09.2024г.

Актуализиран на АС Протокол № 25/24.10.2024г.