

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



Утвърждавам!
Ректор:

(доц.д-р М.Миткова) С

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Неорганични химични технологии" 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
Приет от АС на

Протокол № 5/14.12.2004
Протокол № 16/16.12.2004

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.	8	29				15	52	
III.	8	29		2		13	52	
IV.	8	26			9	9	52	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.		(А)	1148	%
Лекции	(Л)	598	52.1	
Семинарни упражнения	(С)	92	8.0	
Практически упражнения	(П)	458	39.9	
Физическа подготовка и спорт		240	часа	

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	1	40
Специализираща	(сп)	0	0

2. Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	33	1087	94.7
Избираеми	(и)	3	61	5.3
Факултативни	(ф)	2	0	0.0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		6052	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		19.0	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	23
Курсови работи	(кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):		Изпити (и)	36	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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			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 (вкл. 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.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			45		46		30	121	779	15.5		30	

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика II част	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.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			67		38		45	150	750	20.0		30	

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			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 минералогия	З	15				8	23	127	18.1	И	5	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			75				61	136	764	17.8		30	

Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			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. пром. I част	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
3.	Физикохимия II част	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
4.	Основи на химичните технологии	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
5.	Химия на водата	З	15				8	23	157	14.6	И	6	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			75				68	143	757	18.9		30	

Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Топлотехника	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
2.	Процеси и апарати в хим.пром. II част в т.чКП	З	15	кп	8		15	38	142	26.8	И	6	
3.	Технология на содата и електрохим. произв.	З	30				15	45	225	20.0	И	9	
4.	Физикохимия на силикатите	З	15				8	23	127	18.1	И	5	
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	7				8	15	105	14.3	И	4	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			82		8		61	151	749	20.2		30	
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Автоматизация на производството	З	15				8	23	127	18.1	И	5	
2.	Технология на свързания азот	З	30				15	45	255	17.6	И	10	
3.	Химия и технология на керамиката	З	30				15	45	255	17.6	И	10	
4.	Учебно-производствена практика	З		уп			40	40	110	36.4	И	5	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			75				78	153	747	20.5		30	
Седми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	15				8	23	67	34.3	И	3	
2.	Водоподготовка	З	22				23	45	225	20.0	И	9	
3.	Химия и техн. на свързващите вещества	З	30				15	45	225	20.0	И	9	
4.	Химия и технология на стъклото	З	30				15	45	225	20.0	И	9	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			97				61	158	742	21.3		30	
Осми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Екология на промишлеността	З	15				8	23	67	34.3	И	3	
2.	Икономика в промишлеността	З	15				8	23	67	34.3	И	3	
3.	Пречистване на отпадъчни води	З	22				23	45	165	27.3	И	7	
4.	Техн. на минералните киселини и торове	З	30				15	45	165	27.3	И	7	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.	държавен изпит								300			10	
Общо:			82				54	136	764	17.8		30	

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

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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

Списък 2	
1.	Математическо моделиране
2.	Корозионни процеси и защита от корозия
3.	
4.	
5.	

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

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 5	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

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 от 23 ч. упражнения , като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 23 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 11/4.07.2013
 Приет на ФС Протокол № 5/14.12.2014

Приет на АС Протокол № 27/18.07.2013

Приет на АС Протокол № 46/15.01.2015

АС 33 / 18.07.2017