

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



Утвърждавам!
Ректор:

(доц.д-р М.Миткова)

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: Редовна

Приет от ФС на

Протокол № 5/14.12.2004

Приет от АС на

Протокол № 16/16.12.2004

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	14				8	52	
II.	30	14				8	52	
III.	30	14		2		6	52	
IV.	30	11				9	52	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	2245	%
	Лекции	(Л)	1200	53.5
	Семинарни упражнения	(С)	180	8.0
	Практически упражнения	(П)	865	38.5
	Физическа подготовка и спорт		240	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	33	2125	94.7
	Избираеми (и)	3	120	5.3
	Факултативни (ф)	2	0	0.0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	4955	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	45.3	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	45
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	26	Текущи оценки(то)	11	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		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика I част	З	30		30				60	150	40.0	И	7
2.	Неорганична химия (вкл. 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.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			90		90		60	240	660	36.4		30	

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика II част	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.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			135		75		90	300	600	50.0		30	

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	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 минералогия	З	30				15	45	105	42.9	И	5	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			150				120	270	630	42.9		30	

Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					

1.	Съвременни методи за анализ	3	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Процеси и апарати в хим. пром. I част	3	30				30	60	120	50.0	И	6
3.	Основи на химичните технологии	3	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Физикохимия II част	3	30				30	60	120	50.0	И	6
5.	Химия на водата	3	30				15	45	135	33.3	ТО	6
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			150				135	285	615	46.3		30
Пети семестър												
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дители
1.												
2.	Топлотехника	3	30				30	60	120	50.0	ТО	6
3.	Технология на содата и електрохим. произв.	3	60				30	90	180	50.0	И	9
4.	Физикохимия на силикатите	3	30				15	45	105	42.9	И	5
5.	Процеси и апарати в хим. пром. II част в т.ч.КП	3	30	кп	15		30	75	105	71.4	И	6
6.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				15	30	90	33.3	ТО	4
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			165		15		120	300	600	50.0		30
Шести семестър												
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дители
1.	Автоматизация на производството	3	30				15	45	105	42.9	И	5
2.	Технология на свързания азот	3	60				30	90	210	42.9	И	10
3.	Химия и технология на керамиката	3	60				30	90	210	42.9	И	10
4.	Учебно-производствена практика	3		уп			40	40	110	36.4	И	5
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			150				115	265	635	41.7		30
Седми семестър												
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дители
1.	Техническа безопасност и защита при бедствия	3	30				15	45	45	100.0	ТО	3
2.	Водоподготовка	3	45				45	90	180	50.0	И	9
3.	Химия и техн. на свързващите вещества	3	60				30	90	180	50.0	И	9
4.	Химия и технология на стъклото	3	60				30	90	180	50.0	И	9
5.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			195				120	315	585	53.8		30

Осми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Екология на промишлеността	3	30				15	45	45	100.0	ТО	3	
2.	Икономика в промишлеността	3	30				15	45	45	100.0	ТО	3	
3.	Пречистване на отпадъчни води	3	45				45	90	120	75.0	И	7	
4.	Техн. на минералните киселини и торове	3	60				30	90	120	75.0	И	7	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.	държавен изпит								300			10	
Общо:				165			105	270	630	42.9		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. Дисциплината "Физическа подготовка и спорт" се изучава факултативно през I и II семестър по 30 часа на семестър и в III, IV, V и VI семестър по 45 ч. на семестър. Общият хорариум от 240 ч. според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Бакалавър".

Заб.3. Факултативната дисциплина по списък 3 се изучава с хорариум от 45 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 45 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 11/4.04.2013

Приет на АС Протокол № 27/18.07.2013

Приет на ФС Протокол № 5/14.12.2014

Приет на АС Протокол № 46/15.01.2015

АС 33/18.05.2018 r