

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



Утвърждавам!
Ректор:

(доц. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Органични 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: Задочно

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 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		5		6	52	
IV.	30	11			8	3	52	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1100	%
	Лекции	(Л)	522	47.5
	Семинарни упражнения	(С)	108	9.8
	Практически упражнения	(П)	470	42.7
	Физическа подготовка и спорт		240	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	1	20
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	31	1032	93.8
	Избираеми (и)	3	68	6.2
	Факултативни (ф)	2	0	0.0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 6100 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 18.0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	30
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	34	Текущи оценки(то)	0	Заверки (з)	2
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

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- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Висша математика I част	З	15		15			30	210	14.3	И	8	
2.	Неорганична химия (вкл. стех. изч.)	З	22		8		15	45	255	17.6	И	10	
3.	Инженерна графика	З	8				22	30	180	16.7	И	7	
4.	Чужд език от списък 1	И			23			23	127	18.1	И	5	
5.	Чужд език от списък 2	Ф									З		
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			45		46		37	128	772	16.6		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Висша математика II част	З	15		15			30	150	20.0	И	6	
2.	Информатика	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
3.	Физика	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
4.	Органична химия	З	22				23	45	195	23.1	И	8	
5.	Чужд език от списък 1	И			23			23	97	23.7	И	4	
6.	Чужд език от списък 3	Ф									З		
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			67		38		53	158	742	21.3		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Аналитична химия	З	15				15	30	210	14.3	И	8	
2.	Техническа механика	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
3.	Приложна електротехника и електроника	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
4.	Физикохимия I част	З	15				15	30	210	14.3	И	8	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			60				60	120	780	15.4		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Съвременни методи за анализ	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
2.	Процеси и апарати I част	З	15	кп	8		7	30	210	14.3	И	8	
3.	Физикохимия II част	З	15				15	30	210	14.3	И	8	
4.	Основи на химичните технологии	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			60		8		52	120	780	15.4		30	

Пети семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Процеси и апарати II част в т. ч. КП	З	15	кп	8		7	30	180	16.7	И	7
2.	Топлотехника	З	15				15	30	180	16.7	И	7
3.	Реакционна кинетика и катализа I част	З	22				22	44	226	19.5	И	9
4.	Химия и физика на полимерите	З	23				15	38	172	22.1	И	7
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			75		8		59	142	758	18.7		30
Шести семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Автоматизация на производството	З	15				8	23	97	23.7	И	4
2.	Технология на каучука	З	22				23	45	195	23.1	И	8
3.	Реакционна кинетика и катализа II част	З	15				22	37	173	21.4	И	7
4.	Химия и технология на нефта и газа	З	22				23	45	195	23.1	И	8
5.	Учебно-производствена практика	З				уп	20	20	70	28.6	И	3
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			74				96	170	730	23.3		30
Седми семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Техн. безопасност и защита от бедствия	З	15				7	22	128	17.2	И	5
2.	Техн. на органичния синтез	З	22				23	45	255	17.6	И	10
3.	Свойства и приложения по ГСМ	З	22				23	45	255	17.6	И	10
4.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				7	22	128	17.2	И	5
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			74				60	134	766	17.5		30
Осми семестър											ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%	
1.	Икономика на промишлеността	З	15		8			23	67	34.3	И	3
2.	Екология на промишлеността	З	15				8	23	67	34.3	И	3
3.	Технология на пластмасите	З	22				23	45	195	23.1	И	8
4.	Инженерно-технологични изчисления в Орг.ХТ	З	15				22	37	143	25.9	И	6
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.	Държавен изпит								300			10
Общо:			67		8		53	128	772	16.6		30

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

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.	Възобновяеми суровини за Орг. ХТ
2.	Индустриални методи за получаване на мономери
3.	Структура, свойства и анализ на полимерите
4.	
5.	

Списък 3 - факултативни дисциплини	
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.: Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Факултативните дисциплини от списък 3 се изучават с хорариум 15 уч. часа и се присъждат 2 кредита. Хорариумът е извън задължителния учебен план.

Приет на ФС Протокол № /04.07.2013
 Приет на ФС Протокол №15/16.05.2017

Приет на АС Протокол № 27/18.07.2013
 Приет на АС Протокол № 33/18.05.2017