

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: Редовна

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	седмици	седмици	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)	2200	%
Лекции	(Л)	1050	47.7
Семинарни упражнения	(С)	240	10.9
Практически упражнения	(П)	910	41.4
Физическа подготовка и спорт		240	часа

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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 5000 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 44.0 %

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни	(з)	31	2065
Избираеми	(и)	3	135
Факултативни	(ф)	8	0

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

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	26	Текущи оценки(то)	8	Заверки (з)	8
---------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

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- дита
			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		45				90	240	37.5	И	11
3.	Инженерна графика	З	15				45		60	90	66.7	ТО	5
4.	Чужд език от списък 1	И			45				45	165	27.3	ТО	7
5.	Чужд език от списък 3	Ф										З	
6.	Физическа подготовка и спорт	Ф										З	
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			90		120		45		255	645	39.5		30

Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика II част	З	30		30				60	120	50.0	И	6
2.	Информатика	З	30				30		60	120	50.0	И	6
3.	Физика	З	30				30		60	120	50.0	И	6
4.	Органична химия	З	45				45		90	180	50.0	И	9
5.	Чужд език от списък 1	И			45				45	45	100.0	ТО	3
6.	Чужд език от списък 3	Ф										З	
7.	Физическа подготовка и спорт	Ф										З	
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			135		75		105		315	585	53.8		30

Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Аналитична химия	З	30				30		60	180	33.3	И	8
2.	Техническа механика	З	30				30		60	150	40.0	И	7
3.	Приложна електротехника и електроника	З	30				30		60	150	40.0	ТО	7
4.	Физикохимия I част	З	30				30		60	180	33.3	И	8
5.	Физическа подготовка и спорт	Ф										З	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			120				120		240	660	36.4		30

Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Съвременни методи за анализ	З	30				30		60	150	40.0	И	7
2.	Процеси и апарати I част	З	30	кп	15		15		60	180	33.3	И	8
3.	Физикохимия II част	З	30				30		60	180	33.3	И	8
4.	Основи на химичните технологии	З	30				30		60	150	40.0	И	7
5.	Физическа подготовка и спорт	Ф										З	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			120		15		105		240	660	36.4		30

Пети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.				
1.	Процеси и апарати II част в т. ч. КП	З	30	кп	15		15	60	120	50.0	И	6
2.	Топлотехника	З	30				30	60	150	40.0	ТО	7
3.	Реакционна кинетика и катализа I част	З	45				45	90	180	50.0	И	9
4.	Химия и физика на полимерите	З	45				30	75	165	45.5	И	8
5.	Физическа подготовка и спорт	Ф									З	
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			150		15		120	285	615	46.3		30

Шести семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.				
1.	Автоматизация на производството	З	30				15	45	75	60.0	И	4
2.	Технология на каучука	З	45				45	90	150	60.0	И	8
3.	Реакционна кинетика и катализа II част	З	30				45	75	135	55.6	И	7
4.	Химия и технология на нефта и газа	З	45				45	90	150	60.0	И	8
5.	Учебно-производствена практика	З				уп	40	40	50	80.0	И	3
6.	Физическа подготовка и спорт	Ф									З	
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			150				190	340	560	60.7		30

Седми семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.				
1.	Техн. безопасност и защита от бедствия	З	30				15	45	105	42.9	ТО	5
2.	Техн. на органичния синтез	З	45				45	90	210	42.9	И	10
3.	Свойства и приложения по ГСМ	З	45				45	90	210	42.9	И	10
4.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				15	45	105	42.9	ТО	5
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			150				120	270	630	42.9		30

Осми семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И		
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.				
1.	Икономика на промишлеността	З	30		15			45	45	100.0	И	3
2.	Екология на промишлеността	З	30				15	45	45	100.0	ТО	3
3.	Технология на пластмасите	З	45				45	90	150	60.0	И	8
4.	Инженерно-технологични изчисления в Орг.ХТ	З	30				45	75	105	71.4	И	6
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.	Държавен изпит								300			10
Общо:			135		15		105	255	645	39.5		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.	Португалски език

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.
 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".
 Факултативните дисциплини от списък 3 се изучават с хорариум 30 ч. упражнения и се присъждат 2 кредита. Хорариумът им е извън задължителния от учебния 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