

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



Утвърждавам!

Ректор:

(Проф. д-р Х. Бозов, дм)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Химични технологии и психология на кризисните ситуации

Образователно-квалификационна степен "Бакалавър"

Област на висше образование: 5. Технически науки  
 Професионално направление: 5.10. Химични технологии  
 Професионална квалификация: Инженер-химик, специалист кризисни ситуации  
 Срок на обучение: 4 години (8 семестъра)  
 Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 24/11.12.2014

Приет от АС на Протокол № 46/15.01.2015

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			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	29				9	52	

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1156	%
	Лекции	(Л)	567	49.0
	Семинарни упражнения	(С)	105	9.1
	Практически упражнения	(П)	484	41.9
	Физическо възпитание и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	34	1062	85.2
	Избираеми (и)	3	94	7.5
	Факултативни (ф)	4	90	7.2

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		6078	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		19.0	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	15
Курсови работи	(кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	41	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		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Висша математика - I част	З	15		15				30	240	12.5	И	9
2.	Обща химия	З	15				23	38	38	292	13.0	И	11
3.	Въведение в специалността	З	8		7			15	105	14.3	И	4	
4.	Чужд език от списък 1	И			23			23	157	14.6	И	6	
5.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф										И	
6.													
Общо:			38		45		23	106	794	13.4			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	15		15			30	180	16.7	И	7	
2.	Информатика	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
3.	Физика	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
4.	Психология на личността	З	15				8	23	127	18.1	И	5	
5.	Чужд език от списък 1	И			23			23	100	23.0	И	4	
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф										И	
7.													
Общо:			60		38		38	136	767	17.7			30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Неорганични химични технологии	З	30				15	45	255	17.6	И	10	
2.	Техническа механика	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
3.	Съвременни методи в аналитичната химия	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
4.	Методи за оценка и анализ на риска	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
5.	Виртуална и добавена реалност	Ф										И	
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф										И	
7.													
Общо:			75				60	135	765	17.6			30
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Екстремна психология	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
2.	Инженеринг I част	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
3.	Статистика	З	15				15	30	150	20.0	И	6	
4.	Социална психология	З	15				8	23	120	19.2	И	5	
5.	Синтез на полимери	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
6.													
Общо:			75				68	143	750	19.1			30
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Инженеринг II част	З	15				15	30	120	25.0	И	5	
2.	Трудова психология	З	15	кп	7		8	30	120	25.0	И	5	
3.	Приложна психология	З	15				8	23	120	19.2	И	5	
4.	Органични химични технологии	З	30				15	45	165	27.3	И	7	
5.	Количествени изчисления на химичните реакции в нефтохимичния синтез	З	22				23	45	195	23.1	И	8	
6.													
Общо:			97		7		69	173	720	24.0			30
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Мониторинг и пречистване на води	З	15				15	30	180	16.7	И	7	
2.	Теория и практика на психологическата помощ	З	22				23	45	195	23.1	И	8	
3.	Опасни ситуации в химичните технологии и защита от тях	З	22				23	45	150	30.0	И	6	
4.	Преработка на полимери	З	15				15	30	120	25.0	И	5	
5.	Учебно-производствена практика	З				уп	20	20	100	20.0	И	4	

6.													
Общо:			74			96	170	745	22.8			30	
<b>Седми семестър</b>			Л	С	П	А	И	А/И		ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Психология на кризисните ситуации	З	22				23	45	195	23.1	И	8	
2.	Инженерингови решения за нови и безопасни технологии	З	22				23	45	195	23.1	И	8	
3.	Технология на керамиката и свързващите вещества	З	22				23	45	195	60.0	И	8	
4.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				15	30	150	20.0	И	6	
5.													
Общо:			81			84	165	735	22.4			30	
<b>Осми семестър</b>			Л	С	П	А	И	А/И		ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Икономически риск (финансов и предприемачески)	З	15		15			30	120	25.0	И	5	
2.	Технологични рискове	З	15				15	30	120	25.0	И	5	
3.	Здравословни и безопасни условия на труд	З	15				8	23	97	23.7	И	3	
4.	Оползотворяване на промишлени и битови отпадъци	З	22				23	45	165	60.0	И	7	
5.	Държавен изпит	З							300		И	10	
Общо:			67		15		46	128	802	16.0		30	

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

##### Списък 1 - избираеми дисциплини

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

##### Списък 2 - избираеми дисциплини

1.	Възобновяеми суровини за органичните химични технологии
2.	Зелена химия
3.	Водоснабдяване и пречистване на води при кризисни ситуации
4.	Биоматериали

##### Списък 3 - факултативни дисциплини

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

##### Списък 4 - факултативни дисциплини

1.	Защита правата на човека
2.	Психология на влиянието
3.	Консултиране при кризисни ситуации
4.	

**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 15 ч. семинарни упражнения в първи и втори семестър, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

**Заб. 3.** Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава с хорариум от 8 ч. лекции и 7 часа практически упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС Протоколи № 24/11.12.2014г.

Актуализиран на АС Протоколи № 46/15.01.2015г.

Актуализиран на ФС Протоколи № 15/19.09.2024г.

Актуализиран на АС Протоколи № 25/24.10.2024г.