

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

Утвърждавам!  
Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Химични технологии и психология на кризисните ситуации Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5. Технически науки  
Професионално направление: 5,10 Химични технологии  
Професионална квалификация: Магистър инженер - химик и специалист по кризисни ситуации за завършилите ОКС "Бакалавър" или "Магистър" от области на висшето образование 5. Технически науки, 4. Природни науки, математика и информатика, ОКС "Професионален бакалавър" от професионално направление 5.10 Химични технологии

Срок на обучение: 2 години  
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на ФТН Протокол №  
Приет от АС на Протокол №

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	15	5			2	12	52	
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1175	%
Лекции	(Л)	600	51,1
Семинарни упражнения	(С)	195	16,6
Практически упражнения	(П)	380	32,3
Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	0
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	80

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни	(з)	14	1040
Избираеми	(и)	3	135
Факултативни	(ф)	1	30

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2425	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	48,5	%
	броя	часа
Курсови проекти	(кп)	0
Курсови работи	(кр)	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	14	Текущи оценки(то)	4	Заверки (з)	0
---------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4. Форма на завършване:	Изработване и защита на дипломна работа
-------------------------	---

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	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Инженеринг	З	45				30	75	105	71,4	И	6	
2.	Количествено изследване на химичните реакции	З	45				30	75	105	71,4	И	6	
3.	Основи на психологията	З	45		30			75	105	71,4	И	6	
4.	Психология на кризисните ситуации	З	45		30			75	105	71,4	И	6	
5.	Избираема дисциплина от списък 2 или 3	И	30				30	60	120	50,0	ТО	6	
Общо:			210		60		90	360	540	66,7		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Фин органичен синтез	З	45				45	90	120	75,0	И	7	
2.	Характеристика на полимерите	З	45				45	90	120	75,0	И	7	
3.	Психология на доверието	З	45		30			75	105	71,4	И	6	
4.	Психология на риска	З	45		30			75	105	71,4	И	6	
5.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30		15			45	75	60,0	ТО	4	
Общо:			210		75		90	375	525	71,4		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Пречистване на отпадъчни води	З	45				45	90	150	60,0	И	8	
2.	Психология на страха и надеждата	З	30		30			60	90	66,7	И	5	
3.	Технология на керамиката	З	45				45	90	120	75,0	И	7	
4.	Тревожност и фобии	З	30		30			60	90	71,4	И	5	
5.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	90	66,7	ТО	5	
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									ТО		
Общо:			180		60		120	360	540	66,7		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Специализираща практика	З					80	80	370	21,6	И	15	
2.	Дипломна работа	З							450		И	15	
Общо:							80	80	820	9,8		30	

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Психология на убеждението
2.	Конфликтология
3.	Психология на мотивацията
4.	Психология на зрялата възраст
5.	Психология на съвестта и завистта

Списък 2	
1.	Металокомплексна и междуфазова катализа
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок
3.	Оценка на емисиите от химико-технологично оборудване
4.	Микробиология
5.	Перспективи в преработката на полимери

Списък 3	
1.	Приложен софтуер в химичните технологии
2.	Специални стъкла
3.	Химия на водата
4.	Стареене, стабилизация и рециклиране на полимерите

Списък 4	
1.	Кризисен мениджмънт
2.	Психологически фактори по време на бунт
3.	Организационни кризи и организационно поведение
4.	Пенитенциарна психология
5.	Психологически тълкувания на тревожността

Заб. 1: Факултативната дисциплина е с хорариум от 30 часа лекции. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол №  
Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 50/24.11.2022г.  
Приет на АС Протокол №