

Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров"

Утвърждавам!
Ректор:

(Проф. д-р А. С. Силиев)



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
Магистър инженер-химик и специалист по кризисни ситуации
Професионална квалификация: за завършилите ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ от области на висшето образование 5. Технически науки, 4. Природни науки, математика и информатика, ОКС "Професионален бакалавър" от професионална направление 5.10 Химични науки
Срок на обучение: 2 години
Форма на обучение: Редовна
Приет от ФС на ФТН Протокол №
Приет от АС на Протокол № 50/24.11.2022 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	7					15	52
II.	16	5			2	15		38

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.				(А)	1175	%	Практики				броя	часа	
	Лекции				(Л)	600	51.1	Учебна				(у)	0	0
	Семинарни упражнения				(С)	195	16.6	Учебно-производствена				(уп)	0	0
	Практически упражнения				(П)	380	32.3	Специализираща				(сп)	1	80
2.	Дисциплини				броя	часа	%	Извънаудиторна заетост, ч. (И)				2455	ч.	
	Задължителни (з)				14	1040	84.2	Аудиторна/Извънаудиторна =				47.9	%	
	Избираеми (и)				3	135	10.9							
	Факултативни (ф)				2	60	4.9							
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/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 ч.	С ч.	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити	
1.	Инженеринг	З	45			30	75	120	62.5	И	6
2.	Количествено изследване на химичните реакции в нефтохимичния синтез	З	45			30	75	120	62.5	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 по списък 3	И	30			30	60	120	50.0	ТО	6
Общо:			210	60	90	360	570	63.2		30	
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С ч.	П ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кредити	

№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	ФК	Кредити
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
6.	Факултативна дисциплина от списък 4											
Общо:			210		75		90	375	525	71.4		30
Трети семестър			Л		С		П	А	И	А/И	ФК	Кредити
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	И	30		30			60	90	71.4	И	5
5.	Избираема дисциплина от списък 2	З	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			Л		С		П	А	И	А/И	ФК	Кредити
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 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 междофазова 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 полимери
5.	
6.	

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
6.	Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост

Заб. 1: Факултативните дисциплини от списък 4 се изучават с хорариум от 30 ч.л. и 30 ч.упр. като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 60 часа по тези дисциплини е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №29/08.07.2025г

Актуализиран на АС Протокол №42/17.07.2025г

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №15/09.07.2026г.

Актуализиран на АС Протокол №167/25.07.2026г.