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

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф. д-р С. Сотиров)

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 покризисни 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 професионална направление 5.10 Химични
Срок на обучение: 2 години
Форма на обучение: задочна
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	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	5	15			2	15		37

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	591	%
Лекции	(Л)	305	51.6
Семинарни упражнения	(С)	98	16.6
Практически упражнения	(П)	188	31.8

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	40

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	14	531	87.6
Избираеми	(и)	3	45	7.4
Факултативни	(ф)	2	30	5.0

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 3009 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 19.6 %

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

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 18 | Текущи оценки(то) 1 | 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 вид	С ч.	П вид	П ч.	А ч.	И ч.	АИ %	ФК	Кре-дити
1.	Инженеринг	З	23				15	38	142	26.8	И	6
2.	Количествено изследване на химичните реакции в нефтохимичния синтез	З	23				15	38	142	26.8	И	6
3.	Основи на психологията	З	23		15			38	142	26.8	И	6
4.	Психология на кризисните ситуации	З	23		15			38	142	26.8	И	6
5.	Избираема дисциплина по списък 3	И	15				15	30	150	20.0	И	6

Общо:		107	30		45	182	718	25.3		30
Втори семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Фин органичен синтез	З	23				23	45	165	27.3	И	7
2.	Характеристика на полимерите	З	23				23	45	165	27.3	И	7
3.	Психология на доверието	З	23		15			38	142	26.8	И	6
4.	Психология на риска	З	23		15			38	142	26.8	И	6
5.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15		8			23	97	23.7	И	4
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									ТО	
Общо:		107	38		46	189	711	26.6		30
Трети семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Пречистване на отпадъчни води	З	23				23	45	195	23.1	И	8
2.	Психология на страха и надеждата	З	15		15			30	120	25.0	И	5
3.	Технология на керамиката	З	23				23	45	165	27.3	И	7
4.	Тревожност и фобии	И	15		15			30	120	71.4	И	5
5.	Избираема дисциплина от списък 2	З	15				15	30	120	25.0	И	5
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									И	
Общо:		91	30		61	180	720	25.0		30
Четвърти семестър		Л	С		П	А	И	А/И	ФК	Кре-дити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	З					40	40	410	9.8	И	15
2.	Дипломна работа	З							450		И	15
Общо:					40	40	860	4.7		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 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 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 15 ч.л. и 15 ч.упр. като се присъждат 2 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 №42/09.07.2026г. Актуализиран на АС Протокол №64/22.07.26г.