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

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф. д-р Хр. Бозов, дм)

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: Редовна
Приет от ФС на ФТН Протокол №
Приет от АС на Протокол № 50/24.11.2022 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	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	%
Лекции	(Л)	600	51.1
Семинарни упражнения	(С)	195	16.6
Практически упражнения	(П)	380	32.3

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2455 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 47.9 %

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

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	14	1040	86.3
Избираеми	(и)	3	135	11.2
Факултативни	(ф)	1	30	2.5

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 вид	С ч.	П вид	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

			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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

			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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 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

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 се изучава във втори семестър с хорариум от 30 часа. Тя носи 3 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № Актуализиран на АС Протокол №

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №29/08.07.25 Актуализиран на АС Протокол № 42/17.07.2025 г.