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

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф. д-р [illegible] Сотиров)

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-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	8	29					15	52
III.	8	29		2			13	52
IV.	8	29				8	7	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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 6078 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 19.0 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	34	1080	89.9
Избираеми	(и)	3	76	6.3
Факултативни	(ф)	3	45	3.7

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	15
Курсови работи	(кр)	0	0

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 40 Текущи оценки(то) 0 Заверки (з) 0
4. **Форма на завършване:** **Държавен изпит/Дипломна работа**
5. **График за провеждане на учебния процес:** Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

	Първи семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Висша математика - I част	З	15		15			30	240	12.5	И	9
2.	Обща химия	З	15				23	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		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
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.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									И	
6.												
	Общо:		75				60	135	765	17.6		30

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

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

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

Осми семестър

№	Дисциплина	Вид	Л	С		П	А	И	АИ	ФК	Кре-дити
			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/Дипломна работа	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.	Виртуална и добавена реалност

Заб.1: Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.
Заб. 2. Факултативната дисциплина от списък 3 се изучава с хорариум от 15 часа семинарни упражнения в първи и втори семестър, като се присъждат два кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 3. Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава с хорариум от 15 часа, като се присъждат два кредита. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума за ОКС "Бакалавър".

Актуализиран на ФС Протокол № 24/11.12.2014г.	Актуализиран на АС Протокол № 46/15.01.2015г.
Актуализиран на ФС Протокол № 15/19.09.2024г.	Актуализиран на АС Протокол № 25/24.10.2024г.
Актуализиран на ФС Протокол № 32/14.10.2025г.	Актуализиран на АС Протокол № 49/23.10.2025г.
Актуализиран на ФС Протокол №42/09.07.26г.	Актуализиран на АС Протокол №64/23.07.26г.