

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 "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: Редовна

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 зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	30	11					11	52
III.	30	11		2			9	52
IV.	30	11				9	2	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	2305	%
	Лекции	(Л)	1140	49.5
	Семинарни упражнения	(С)	210	9.1
	Практически упражнения	(П)	955	41.4
	Физическо възпитание и спорт		60	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	34	2072	88.7
	Избираеми (и)	3	173	7.4
	Факултативни (ф)	4	90	3.9

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	4925	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	46.8	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	31	Текущи оценки (то)	12	Заверки (з)	0
4.	Форма на завършване:	Държавен изпит					
5.	График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.						

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Висша математика - I част	З	30	30		60	210	28.6	И	9	
2.	Обща химия	З	30			45	75	255	И	11	
3.	Въведение в специалността	З	15	15		30	90	33.3	И	4	
4.	Чужд език от списък 1	И		45		45	135	33.3	ТО	6	
5.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф							ТО		
6.	Физическо възпитание и спорт								ТО		
7.											
Общо:			75	90	45	210	690	30.4		30	
Втори семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Висша математика - II част	З	30	30		60	150	40.0	И	7	
2.	Информатика	З	30			30	60	150	И	7	
3.	Физика	З	30			30	60	150	И	7	
4.	Психология на личността	З	30			15	45	105	И	5	
5.	Чужд език от списък 1	И		45		45	75	60.0	ТО	4	
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф							ТО		
7.	Физическо възпитание и спорт								ТО		
Общо:			120	75	75	270	630	42.9		30	
Трети семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Неорганични химични технологии	З	60			30	90	210	И	10	
2.	Техническа механика	З	30			30	60	150	И	7	
3.	Съвременни методи в аналитичната химия	З	30			30	60	120	И	6	
4.	Методи за оценка и анализ на риска	З	30			30	60	150	И	7	
5.	Виртуална и добавена реалност	Ф							ТО		
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф							ТО		
7.											
Общо:			150		120	270	630	42.9		30	
Четвърти семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Екстремна психология	З	30			30	60	120	И	6	
2.	Инженеринг I част	З	30			30	60	120	И	6	
3.	Статистика	З	30			30	60	120	И	6	
4.	Социална психология	З	30			15	45	105	И	5	
5.	Синтез на полимери	З	30			30	60	150	ТО	7	
6.											
Общо:			150		135	285	615	46.3		30	
Пети семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Инженеринг II част	З	30			30	60	90	И	5	
2.	Трудова психология	З	30	кп	15	15	60	90	И	5	
3.	Приложна психология	З	30			15	45	90	ТО	5	
4.	Органични химични технологии	З	60			30	90	120	И	7	
5.	Количествени изчисления на химичните реакции в нефтохимичния синтез	З	45			45	90	150	И	8	
6.											
Общо:			195	15	135	345	540	63.9		30	
Шести семестър										ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И			
1.	Мониторинг и пречистване на води	З	30			30	60	150	И	7	
2.	Теория и практика на психологическата помощ	З	45			45	90	150	И	8	
3.	Опасни ситуации в химичните технологии и защита от тях	З	45			45	90	105	И	6	
4.	Преработка на полимери	З	30			30	60	90	ТО	5	
5.	Учебно-производствена практика	З			уп	40	40	80	И	4	
6.											
Общо:			150		190	340	575	59.1		30	

Седми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Психология на кризисните ситуации	З	45				45	90	150	60.0	И		8
2.	Инженерингови решения за нови и безопасни технологии	З	45				45	90	150	60.0	И		8
3.	Технология на керамиката и свързващите вещества	З	45				45	90	150	60.0	И		8
4.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	120	50.0	ТО		6
5.													
Общо:			165				165	330	570	57.9			30

Осми семестър			Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дители
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Икономически риск (финансов и предприемачески)	З	30		30			60	90	66.7	И		5
2.	Технологични рискове	З	30				30	60	90	66.7	И		5
3.	Здравословни и безопасни условия на труд	З	30				15	45	75	60.0	И		3
4.	Оползотворяване на промишлени и битови отпадъци	З	45				45	90	120	60.0	И		7
5.	Държавен изпит	З							300		И		10
Общо:			135		30		90	255	675	37.8			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.	

Заб.1 Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Заб. 2 Учебната дисциплина "Физическо възпитание и спорт" се изучава в ОКС "Бакалавър", редовна форма на обучение, през първата година (I и II семестър) с хорариум от 30 часа аудиторна заетост на семестър, при което се придобиват по два кредита на семестър. Формата на контрол е текуща оценка. През следващите учебни години (от 3-ти до 8-ми семестър за ОКС "Бакалавър"), учебната дисциплина "Физическо възпитание и спорт" се изучава факултативно с хорариум от 30 часа на семестър, при което се придобиват по един кредит на семестър. Кредитите по тази учебна дисциплина са извън общата сума от 240 кредита за ОКС "Бакалавър".

Заб. 3 Факултативната дисциплина по списък 3 се изучава с хорариум от 30 ч. семинарни упражнения в първи и втори семестър, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 60 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 4 Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава с хорариум от 15 ч. лекции и 15 часа практически упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

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 № 32/14.10.25	Актуализиран на АС Протокол № 49/23.10.2025г.