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 заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	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				8	3	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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4925 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 46.8 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	34	2155	90.0
Избираеми	(и)	3	150	6.3
Факултативни	(ф)	3	90	3.8

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	30
Курсови работи	(кр)	0	0

3.	**Форми на контрол (ФК):**	Изпити (и) 31	Текущи оценки (то) 11	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	30		30			60	210	28.6	И	9
2.	Обща химия	З	30				45	75	255	29.4	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		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	30		30			60	150	40.0	И	7
2.	Информатика	З	30				30	60	150	40.0	И	7
3.	Физика	З	30				30	60	150	40.0	И	7
4.	Психология на личността	З	30				15	45	105	42.9	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		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Неорганични химични технологии	З	60				30	90	210	42.9	И	10
2.	Техническа механика	З	30				30	60	150	40.0	И	7
3.	Съвременни методи в аналитичната химия	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Методи за оценка и анализ на риска	З	30				30	60	150	40.0	И	7
5.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф									ТО	
6.												
7.												
	Общо:		150				120	270	630	42.9		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	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Инженеринг I част	З	30				30	60	120	50.0	И	6
3.	Статистика	З	30				30	60	120	50.0	И	6
4.	Социална психология	З	30				15	45	105	42.9	И	5
5.	Синтез на полимери	З	30				30	60	150	40.0	ТО	7
6.												
	Общо:		150				135	285	615	46.3		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	30				30	60	90	66.7	И	5
2.	Трудова психология	З	30	кп	15		15	60	90	66.7	И	5
3.	Приложна психология	З	30				15	45	90	50.0	ТО	5
4.	Органични химични технологии	З	60				30	90	120	75.0	И	7
5.	Количествени изчисления на химичните реакции в нефтохимичния синтез	З	45				45	90	150	60.0	И	8
6.												
	Общо:		195		15		135	345	540	63.9		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	30				30	60	150	40.0	И	7
2.	Теория и практика на психологическата помощ	З	45				45	90	150	60.0	И	8
3.	Опасни ситуации в химичните технологии и защита от тях	З	45				45	90	105	85.7	И	6
4.	Преработка на полимери	З	30				30	60	90	66.7	ТО	5
5.	Учебно-производствена практика	З				уп	40	40	80	50.0	И	4
6.												
	Общо:		150				190	340	575	59.1		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	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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид ч.	ч.	ч.	%		дити
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/Дипломна работа	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.	Виртуална и добавена реалност

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 от списък 3 се изучава с хорариум от 30 часа семинарни упражнения в първи и втори семестър, като се присъждат два кредита. Общият хорариум от 60 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 4 Факултативната дисциплина от списък 4 се изучава с хорариум от 30 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 № 42/09.07.2026г.	Актуализиран на АС Протокол № 64/23.07.2026г.