

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: 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 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.	8	29					15	52
II.	8	29					15	52
III.	8	29		2			13	52
IV.	8	29				9	6	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

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	1	20
Специализираща	(сп)	0	0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	34	1062	85.2
Избираеми (и)	3	94	7.5
Факултативни (ф)	4	90	7.2

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

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

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	41	Текущи оценки(то)	0	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										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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.	Виртуална и добавена реалност	Ф								И
6.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф								И
7.										
Общо:			75			60	135	765	17.6	30
Четвърти семестър										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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										
№	Дисциплина	Вид	Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	
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

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

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 4 - факултативни дисциплини	
1.	Защита правата на човека
2.	Психология на влиянието
3.	Консултиране при кризисни ситуации
4.	

Заб. 3. Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава с хорариум от 8 ч. лекции и 7 часа практически упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на АС Протокол № 49/23.10.2025г.