



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 "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	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11				11	52	
III.	30	11		2		9	52	
IV.	30	11				9	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)	36	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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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	З									ТО		
7.													
Общо:			75		90		45	210	690	30.4		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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	З									ТО		
Общо:			120		75		75	270	630	42.9		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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.	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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А/И		ФК	Кре- дита	
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
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- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	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. Дисциплината "Физическо възпитание и спорт" се изучава задължително през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 часа, според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения хорариум за придобиване на ОКС "Бакалавър". Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка.

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 Протоколи № 24/11.12.2014г.

Актуализиран на АС Протоколи № 46/15.01.2015г.

Актуализиран на ФС Протоколи № 15/19.09.2024г.

Актуализиран на АС Протоколи № 25/24.10.2024г.