

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. Христо Бозов)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Органични химични технологии Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.10. Химични технологии
Професионална квалификация: Магистър инженер-химик
за завършилите ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ от
други области на ВО

Срок на обучение:
Форма на обучение:

4 семестъра
Редовна

Приет от ФС на
Приет от АС на

ФТН Протокол № 35/20.10.2022 г.
Протокол № 50/24.11.2022 г.

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	7					15	52
II.	16	5			2	15		38
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1190	%
	Лекции	(Л)	525	44.1
	Семинарни упражнения	(С)	125	10.5
	Практически упражнения	(П)	540	45.4

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	80

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	14	1085	88.9
	Избираеми (и)	2	105	8.6
	Факултативни (ф)	1	30	2.5

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2410	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	49.4	%
		броя часа
Курсови проекти (кп)	1	45
Курсови работи (кр)	1	30

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	14	Текущи оценки(то)	1	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Изработване и защита на 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.	%	
1.	Неорганична и аналитична химия	З	30			30	60	90	66.7	И 5
2.	Органична химия	З	30			30	60	90	66.7	И 5
3.	Инженерна графика	З	30		кр	30	60	120	50.0	И 6
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	З	30			30	60	120	50.0	И 6
5.	Виртуална и добавена реалност	Ф								ТО
6.	Въведение в органичните химични технологии	З	45			45	90	150	60.0	И 8
Общо:			165			165	330	570	57.9	30
Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	дители
1.	Химмотология	З	30			45	75	105	71.4	И 6
2.	Проектиране на нефтопреработвателни заводи	З	45		кп	45	90	120	75.0	И 7
3.	Металокомплексна и междофазова катализа	З	45			45	90	120	75.0	И 7
4.	Полимерни материали в съвременните	З	45	20		25	90	120	75.0	И 7
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	15			30	45	45	100.0	3
Общо:			180	20		190	390	510	76.5	30
Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	дители
1.	Методи за производство на висококачествени гориво-смазочни материали	З	45			45	90	120	75.0	7
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	З	30	45			75	105	71.4	6
3.	Фин органичен синтез	З	30			45	75	105	71.4	6
4.	Характеристика на полимерите	З	45	30		15	90	120	75.0	7
5.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	30	30			60	60	100.0	4
Общо:			180	105		105	390	510	76.5	30
Четвърти семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	%	дители
1.	Специализираща практика	З				80	80	370	21.6	И 15
2.	Дипломна работа	З						450		И 15
Общо:						80	80	820	9.8	30

Списъци на избираемите дисциплини

Списък 1	
1	Съвместни реакционно-масообменни
2	Перспективи в преработката на полимери
3	Икономика и управление на устойчиво развитие

Списък 2	
1	Възобновяеми суровини и източници на енергия
2	Стареене, стабилизация и рециклиране на полимери
3	Комерсиализация на науката и технологиите

Заб. 1: Факултативната дисциплина "Виртуална и добавена реалност" се изучава в първи семестър с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Тя носи 2 кредита. Общият хорариум от 30 часа е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Актуализиран на ФС на ФТН Протокол №	Актуализиран на АС Протокол № 50/24.11.2022 г.
Актуализиран на ФС на ФТН Протокол № 29/08.01.25	Актуализиран на АС Протокол № 42/17.01.2025 г.