

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. Христо Бозов, дм)

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
Задочна

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.	8	29					15	52
II.	5	15			2	15		37
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	597	%
	Лекции	(Л)	266	44.6
	Семинарни упражнения	(С)	63	10.6
	Практически упражнения	(П)	268	44.9

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	40

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	15	544	88.9
	Избираеми (и)	2	53	8.7
	Факултативни (ф)	1	15	2.5

Извънаудиторна заетост, ч. (И)		3003	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =		19.9	%
		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	22
Курсови работи	(кр)	1	15

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	17	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.	ч.	%	
1.	Неорганична и аналитична химия	3	15				15	30	120	25.0	И 5
2.	Органична химия	3	15				15	30	120	25.0	И 5
3.	Инженерна графика	3	15			кр	15	30	150	20.0	И 6
4.	Процеси и апарати в химическата промишленост	3	15				15	30	150	20.0	И 6
5.	Виртуална и добавена реалност	Ф									ТО
6.	Въведение в органичните химични технологии	3	23				22	45	195	23.1	И 8
Общо:			83				82	165	735	22.4	30
Втори семестър				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	дители
1.	Химмотология	3	15				23	38	142	26.8	И 6
2.	Проектиране на нефтопреработвателни заводи	3	23			кп	22	45	165	27.3	И 7
3.	Металокомплексна и междупазова катализа	3	23				22	45	165	27.3	И 7
4.	Полимерни материали в съвременните	3	23		10		12	45	165	27.3	И 7
5.	Избираема дисциплина от Списък 1	И	8				15	23	67	34.3	3
Общо:			92		10		94	196	704	27.8	30
Трети семестър				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	дители
1.	Методи за производство на висококачествени гориво-смазочни материали	3	23				22	45	165	27.3	7
2.	Кинетични методи за избор на реакционен блок	3	15		23			38	142	26.8	6
3.	Фин органичен синтез	3	15				23	38	142	26.8	6
4.	Характеристика на полимерите	3	23		15		7	45	165	27.3	7
5.	Избираема дисциплина от Списък 2	И	15		15			30	90	33.3	4
Общо:			91		53		52	196	704	27.8	30
Четвърти семестър				Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%	дители
1.	Специализираща практика	3					40	40	410	9.8	И 15
2.	Дипломна работа	3							450		И 15
Общо:							40	40	860	4.7	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 8 часа лекции и 7 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 № 29/08.07.25	Актуализиран на АС Протокол №	42/17.07.2025г.