

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

Утвърждавам!

Ректор

(Проф. д-р С. Сотиров)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Технология на материалите и материалознание Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование:	5. Технически науки
Професионално направление:	5.6. Материали и материалознание
Професионална квалификация:	Магистър-инженер
Срок на обучение:	4 сем. след ОКС "Бак." или "Маг." от области: 1.ПН (1.2; 1.3); 3.СН (3.1; 3.4; 3.5; 3.7; 3.8; 3.9), 4.ПрН (4.2; 4.6); 5.ТН (5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.8; 5.10; 5.11; 5.12; 5.13); 8.И (8.1; 8.2); 9.СО и след "Проф.бак." от 5.6.Материали и материалознание
Форма на обучение:	Задочна
Магистърска програма:	Технология на материалите и материалознание- I

Приет от ФС на ФТН Протокол №10 от 16.06.2005

Приет от АС Протокол №24 от 18.07.2005

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			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

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	631	%
	Лекции	(Л)	294	49,7
	Семинарни упражнения	(С)	15	2,4
	Практически упражнения	(П)	322	51,0
	Физическо възпитание и спорт		0	часа

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	14	519	82,1
	Избираеми (и)	2	90	14,2
	Факултативни (ф)	1	23	3,6

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	1	40

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2600 ч.

Аудиторна/Извънаудиторна = 24,3 %

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

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 17	Текущи оценки (то) 0	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- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Материалознание	з	22				23	45	150	30,0	и	8
2.	Специализирана неорганична химия	з	15				15	30	150	20,0	и	5
3.	Получаване, свойства и преработка на полимерите	з	22				15	37	97	38,1	и	6
4.	Основи на силикатните производства и високотемпературния неорганичен синтез	з	22				15	37	97	38,1	и	6
5.	Процеси и апарати в хим. промишленост	з	15				15	30	98	30,6	и	5
Общо:			96				83	179	592			30
Втори семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Структура и свойства на материалите	з	22				23	45	165	27,3	и	7
2.	Техническа керамика	з	22				23	45	195	23,1	и	8
3.	Материали за медицината	з	22				23	45	165	27,3	и	8
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	22				23	45	195	23,1	и	7
Общо:			88				92	180	720			30
Трети семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Материали за електрониката	з	22				23	45	165	27,3	И	7
2.	Технически стъкла	з	22				23	45	135	33,3	И	6
3.	Технология за рециклиране на полимерите	з	22				23	45	165	27,3	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 3	И	22				23	45	135	33,3	И	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 2	Ф									И	
6.	Специализирано оборудване в силикатните и полимерни производства	з	15	кп	15			30	120	25,0	И	4
Общо:			103		15		92	210	720			30
Четвърти семестър			Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Специализираща практика	з				сп	40	40	410	9,8	и	10
2.	Полимерни замърсители в морска среда	з	7				15	22	60	36,7	и	5
3.	Изработване и защита на дипломна работа	з							450		и	15
Общо:			7				55	62	920	4,7		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Метални и неметални покрития
2.	Монокристали
3.	Оценка, анализ и управление на технологичните рискове
4.	

Списък 2	
1.	Инженерни презентации
2.	Индустриално законодателство
3.	
4.	

Списък 3	
1.	Огнеупорни материали
2.	Специални свързващи вещества
3.	
4.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	

Заб. 1. Факултативната дисциплина по списък 2 се изучава с хорариум от 45 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 45 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация. Обучението по дисциплината завършва с текуща оценка

Приет на ФС Протокол № 24/21.05.2009 г.
 Приет на ФС Протокол № 9/23.07.2020 г.
 Приет на ФС Протокол № 10/27.05.2024 г.
 Приет на ФС Протокол № 52/14.10.2025 г.

Приет на АС Протокол № 24/28.05.2009 г.
 Приет на АС Протокол № 16/28.07.2020 г.
 Приет на АС Протокол № 18/05.06.2024 г.
 Приет на АС Протокол № 49/23.10.2025 г.