

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: 3 сем. след ОКС "бакалавър" от ПН 5.6 или "Магистър" от област 5.ТН (5.1, 5.6, 5.10, 5.13)
Форма на обучение: Редовна
Магистърска програма: Технология на материалите и материалознание
Приет от ФС на Протокол №10/16.06.05
Приет от АС на Протокол №24/18.07.05

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.	1	1			2	15		19

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	905	%
Лекции	(Л)	405	44,8
Семинарни упражнения	(С)	30	3,3
Практически упражнения	(П)	470	51,9
Физическо възпитание и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	0
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	1
		80

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни	(з)	10	725
Избираеми	(и)	2	180
Факултативни	(ф)	1	45
			4,7

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1855 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 48,8 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	30
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	10	Текущи оценки(то)	3	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.	Структура и свойства на материалите	З	45				45	90	120	75,0	И	7
2.	Техническа керамика	З	45				45	90	150	60,0	И	8
3.	Материали за медицината	З	45				45	90	120	75,0	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	45				45	90	150	60,0	ТО	8
Общо:			180				180	360	540	66,7		30
Втори 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	45				45	90	120	75,0	И	7
2.	Технически стъкла	З	45				45	90	90	100,0	И	6
3.	Технология за рециклиране на полимерите	З	45				45	90	120	75,0	И	7
4.	Избираема дисциплина от списък 3	И	45				45	90	90	100,0	И	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 2	Ф									ТО	
6.	Специализирано оборудване в силикатните и полимерни производства	З	30	кп	30			60	120	50,0	И	4
Общо:			210		30		180	420	540	77,8		30
Трети 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	80	80	220	36,4	И	10
2.	Полимерни замърсители в морската среда	З	15				30	45	105	42,9	ТО	5
3.	Изработване и защита на дипломна работа	З							450		И	15
Общо:			15				110	125	775	16,1		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.	
5.	

Списък 2	
1.	Инженерни презентации
2.	Индустриално законодателство
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Огнеупорни материали
2.	Специални свързващи вещества
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

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 № 33/24.10.2025 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.