

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: задочна
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 заетост	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						
II.	1	1			1	15	15	52
								18

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	452	%
	Лекции	(Л)	198	43,8
	Семинарни упражнения	(С)	15	3,3
	Практически упражнения	(П)	239	52,9
	Физическо възпитание и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	362	76,2
	Избираеми (и)	2	90	18,9
	Факултативни (ф)	1	23	4,8

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2210 ч.		
Аудиторна/Извънаудиторна = 20,5 %		
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	13	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

Първи семестър			Л		С		П		А		И		А/И		ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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	7				
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	22				23	45	195	23,1	И	8				
Общо:			88				92	180	720	25,0		30				

Втори семестър

Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	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	29,2		30

Трети семестър

Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Специализираща практика	З			сп	40	40	260	15,4	И	10
2.	Полимерни замърсители в морската 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	770	8,1		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 23 се изучава с хорариум от 4 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 изпит

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 № 32/24.10.2025 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 № 49/21.10.2025 г.