

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!

Ректор:

(Проф.д-р Х. Бозов, дм)

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

К У Р С	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	2	1			2	18	25	
III.								

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
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	10	725	76.3
	Избираеми (и)	2	180	18.9
	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													
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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													
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	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													
№	Дисциплина	Вид	Л			С			П			ФК	Кре- дители
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	ч.		
1.	Специализираща практика	З						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 № .../.....2024 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.