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

Утвърждавам!
Ректор:
(Проф.д-р К. 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: 2 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 /16.06.2005 г.
Приет от АС на Протокол № 15 /18.07.2005 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производ-ствена	Специали-зираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	17	4			2	15		38
II.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.

Аудиторна заетост, ч.	(А)	600	%
Лекции	(Л)	250	41.7
Семинарни упражнения	(С)	0	0.0
Практически упражнения	(П)	350	58.3
Физическо възпитание и спорт		0	часа

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

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 1260 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 47.6 %

2.

Дисциплини		броя	часа	%
Задължителни	(з)	9	480	72.7
Избираеми	(и)	2	120	18.2
Факултативни	(ф)	1	60	9.1

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

3. **Форми на контрол (ФК):** Изпити (и) 8 | 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-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Структура и свойства на материалите	З	30				30	60	90	66.7	И	5
2.	Техническа керамика	З	30				30	60	60	100.0	И	4
3.	Материали за медицината	З	30				30	60	60	100.0	И	4
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				30	60	60	100.0	ТО	4
5.	Технически стъкла	З	30				30	60	90	66.7	И	5
6.	Технология за рециклиране на полимерите	З	30				30	60	60	100.0	ТО	4
7.	Специализирано оборудване в силикатните и полимерни производства	З	30			кп	30	60	120	50.0	И	4
	Общо:		210				210	420	540	77.8		30

	Втори семестър		Л	С		П		А	И	А/И	ФК	Кре-
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		дити
1.	Избираема дисциплина от списък 3	И	30				30	60	90	66.7	И	5
2.	Факултативна дисциплина от списък 2	Ф									ТО	
3.	Специализираща практика	З				сп	80	80	130	61.5	И	7
4.	Полимерни замърсители в морската среда	З	10				30	40	50	80.0	ТО	3
5.	Изработване и защита на дипломна работа	З							450		И	15
	Общо:		40				140	180	720	25.0		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.	Дистанционно и сателитно наблюдение за крайбрежен мониторинг, климатична адаптация и регионална устойчивост
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 30 ч. лекции и 30 ч. упражнения, като се присъждат 4 кредита. Общият хорариум от 60 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 АС Протокол № 24/28.05.2009 г.
Приет на ФС Протокол № 9/23.07.2020 г.	Приет на АС Протокол № 16/28.07.2020 г.
Приет на ФС Протокол № 10/27.05.2024 г.	Приет на АС Протокол № 18/05.06.2024 г.
Приет на ФС Протокол № 32/14.10.2025 г.	Приет на АС Протокол № 49/23.10.2025 г.
Приет на ФС Протокол №42/09.07.2026 г.	Приет на АС Протокол №64/23.07.2026 г.