

# Университет "проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!  
Ректор:

(доц.д-р М.Миткова)



## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Технология на материалите и мениджмънт" Образователно-квалификационна степен бакалавър

Област на висше образование: 5. "Технически науки"  
Професионално направление: 5.6. "Материали и материалознание"  
Професионална квалификация: "инженер - мениджър"  
Срок на обучение: 4 години (8 семестъра)  
Форма на обучение: Редовна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 29/18,03,2015 г.  
Приет от АС на Протокол № 48/19,03,2015 г.

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	30	11				11	52	
II.	30	11	1			10	52	
III.	30	11		2		9	52	
IV.	30	11			9	2	52	

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	2400	%
	Лекции	(Л)	1095	45,6
	Семинарни упражнения	(С)	390	16,3
	Практически упражнения	(П)	915	38,1
	Физическа подготовка и спорт		240	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	1	20
Учебно-производствена	(уп)	1	40
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	42	2220	87,6
	Избираеми (и)	4	180	7,1
	Факултативни (ф)	3	135	5,3

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4800 ч.  
Аудиторна/Извънаудиторна = 50,0 %

		броя	часа
Курсови проекти	(кп)	1	45
Курсови работи	(кр)	1	30

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	31	Текущи оценки(то)	11	Заверки (з)	7
----	------------------------	------------	----	-------------------	----	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Държавен изпит
----	----------------------	----------------

5.	График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.
----	--







Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Структурен анализ на материалите	3	30					60	90	180	50,0	И	9
2.	Финанси	3	45		30				75	135	55,6	И	7
3.	КристалогRAFия и минералогия	3	30				30	60	120	50,0	И	6	
4.	Материалознание	3	30				45	75	165	45,5	И	8	
5.	Физическа подготовка и спорт	3										3	
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			135		30		135	300	600	50,0			30

  

Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Автоматизация на производството	3	30					15	45	75	60,0	И	4
2.	Техн. на неорг. поликристални м-ли	3	30					45	75	165	45,5	И	8
3.	Метали и метални сплави	3	30					45	75	135	55,6	И	7
4.	Основи на наноматер. и нанотехнол.	3	30					45	75	135	55,6	И	7
5.	Учебно-производствена практика	3				уп	40	40	80	50,0	ТО	4	
6.	Физическа подготовка и спорт	3										3	
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			120				190	310	590	52,5			30

  

Седми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Технич. безопасност и защита при бедствия	3	30					15	45	105	42,9	ТО	5
2.	Полимерни материали	3	30					45	75	135	55,6	И	7
3.	Композитни материали	3	30					45	75	135	55,6	И	7
4.	Технология на аморфните и стъклокр. м-ли	3	30					45	75	135	55,6	И	7
5.	Факултативна дисциплина по списък 5	Ф						45	75	135	55,6	И	7
6.	Избираема дисциплина по списък 3	И	30					15	45	75	60,0	ТО	4
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
Общо:			150				165	315	585	53,8			30

  

Осми семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Екология на промишлеността	3	30					15	45	45	100,0	ТО	3
2.	Стопанска логистика	3	30		30				60	90	66,7	И	5
3.	Технология на полимерите	3	30					45	75	105	71,4	И	6
4.	Операционен мениджмънт	3	45		30				75	105	71,4	И	6
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.	Държавен изпит	3							300			И	10
Общо:			135		60		60	255	645	39,5			30

**Списъци на избираемите и факултативните дисциплини**

Списък 1	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	

Списък 2	
1.	Управление на човешките ресурси
2.	Управление на проекти
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Монокристали
2.	Специални сплави за машиностроенето
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
5.	

Списък 5	
1.	Стокознание
2.	Стопански анализ
3.	
4.	
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

**Заб. 1.** Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

**Заб. 2.** Дисциплината "Физическа подготовка и спорт" се изучава през I и II семестър по 30 часа на семестър и в III, IV, V и VI семестър по 45 ч. на семестър. Общият хорариум от 240 ч. според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Бакалавър".

**Заб. 3.** Факултативната дисциплина по списък 4 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.

**Заб. 4.** Факултативната дисциплина по списък 5 се изучава с хорариум от 30 ч. лекции и 15 ч. упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 45 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 29/18.03.2015  
Приет на ФС Протокол № /15.05.2017

Приет на АС Протокол № 48/19.03.2015  
Приет на АС Протокол № /16.05.2017

*АС 34 / 21.06.2017*