

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



Утвърждавам!  
Ректор:

(доц.д-р М.Миткова)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Машиностроене и уредостроене** Образователно-квалификационна степен **Професионален бакалавър**

Област на висше образование: 5. Технически науки  
Професионално направление: 5.1. Машинно инженерство  
Професионална квалификация: Професионален бакалавър по Машиностроене и уредостроене  
Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)  
Форма на обучение: задочна

Приет от СК на \_\_\_\_\_ Протокол № \_\_\_\_\_  
Приет от АС на \_\_\_\_\_ Протокол № \_\_\_\_\_

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
			седмици	седмици	седмици			
I.	8	29				15	52	
II.	8	29				15	52	
III.	6	18			8	6	38	
IV.							0	

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	900	%
	Лекции	(Л)	374	41,6
	Семинарни упражнения	(С)	103	11,4
	Практически упражнения	(П)	423	47,0
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	6
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни	(з)	32	754
	Избираеми	(и)	5	123
	Факултативни	(ф)	2	30

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 4500 ч.  
Аудиторна/Извънаудиторна = 20,0 %

	броя	часа
Курсови проекти	(кп)	2
Курсови работи	(кр)	5

3. <b>Форми на контрол (ФК):</b>	Изпити (и)	27	Текущи оценки(то)	10	Заверки (з)	0
----------------------------------	------------	----	-------------------	----	-------------	---

4. <b>Форма на завършване:</b>	Държавен изпит
--------------------------------	----------------

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

### III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Висша математика I част	З	15		15				30	150	20,0	И	6
2.	Висша математика II част	З	8		15				23	127	18,1	И	5
3.	Физика	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Материалознание и технология на материалите I част	З	15				15	30	150	20,0	И	6	
5.	Програмиране и използване на компютри	З	8				7	15	105	14,3	И	4	
6.	Учебна практика 1	З				у	15	15	45	33,3	ТО	2	
7.	Чужд език по избор от списък 1	И			15			15	45	33,3	ТО	2	
Общо:			61		45		52	158	742	21,3		30	
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Теоретична механика	З	15	кр	15				30	120	25,0	И	5
2.	Съпротивление на материалите	З	15		7		7	29	121	24,0	И	5	
3.	Инженерна графика	З	15	кр			15	30	180	16,7	И	7	
4.	Рязане на материалите и режещи инструменти	З	23				22	45	135	33,3	И	6	
5.	Материалознание и технология на материалите II част	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
6.	Учебна практика 2	З				у	15	15	45	33,3	ТО	2	
Общо:			83		22		74	179	721	24,8		30	
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Теория на механизмите и машините	З	15	кр	15				30	120	25,0	И	5
2.	Машинни елементи	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
3.	Хидро- и пневмозадвижване	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Електротехника и електроника	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
5.	Компютърни графични системи	З	8	кр			15	23	67	34,3	ТО	3	
6.	Учебна практика 3	З				у	15	15	45	33,3	ТО	2	
7.	Термична обработка на металите	З	15				23	38	112	33,9	И	5	
Общо:			83		15		98	196	704	27,8		30	
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Металорежещи машини I част	З	15				15	30	210	14,3	И	8	
2.	Метрология и измервателна техника	З	8				7	15	135	11,1	И	5	
3.	Технология на машиностроенето I част	З	15				15	30	210	14,3	И	8	
4.	Машинни елементи - проект	З		кп	7			7	53	13,2	И	2	
5.	Икономика	З	8		7			15	75	20,0	ТО	3	
6.	Учебна практика 4	З				у	15	15	105	14,3	ТО	4	
7.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф		ф							З		
Общо:			46		14		52	112	788	14,2		30	
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Обработване на металите чрез пластична деформация	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
2.	Технология на машиностроенето - проект	З		кп	7			7	83	8,4	И	3	
3.	Металорежещи машини II част	З	15				15	30	120	25,0	И	5	
4.	Технология на машиностроенето II част	З	10				10	20	130	15,4	И	5	
5.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	8				7	15	75	20,0	ТО	3	
6.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15				15	30	120	25,0	И	5	
7.	Учебна практика 5	З				у	15	15	105	14,3	ТО	4	
Общо:			63		7		77	147	753	19,5		30	
Шести семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	I	A/I	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Избираема дисциплина от списък 3	И	15				15	30	120	25,0	И	5	
2.	Избираема дисциплина от списък 4	И	15				15	30	150	20,0	И	6	
3.	Избираема дисциплина от списък 5	И	8	кр			10	18	132	13,6	И	5	
5.	Учебна практика 6	З				у	30	30	90	33,3	ТО	4	
6.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф		ф							З		
7.	Държавен изпит	З							300		И	10	
Общо:			38				70	108	792	13,6		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.	Контрол и управление на качеството
2.	Организация и управление на малка фирма
3.	Технология на лелярското производство
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Изпитване на материалите и безразрушителен контрол
2.	Рециклираща техника
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Технологии, машини и съоръжения в кабелното производство
2.	Композитни материали за машиностроенето
3.	Инструментална екипировка
4.	
5.	

Списък 5	
1.	Технология на заваръчното производство
2.	Приложни CAD системи в машиностроенето
3.	Надеждност на машините
4.	Поддържане и ремонт на машините
5.	

Списък 6	
1.	Английски език
2.	Френски език
3.	Португалски език
4.	Немски език
5.	

1. Дисциплината "Факултативна дисциплина от списък 6" се изучава факултативно в IV и VI семестър с хорариум 15 часа сем. упражнения и е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Професионален бакалавър". Присъждат се към дисциплината 2 (два) кредита

Приет на СК Протокол №	Приет на АС Протокол №
Приет на СК Протокол №	Приет на АС Протокол № 34 / 21. 06. 2027