

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: редовна

Приет от СК на _____ Протокол № _____
Приет от АС на _____ Протокол № _____

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	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.	30	11				11	52	
III.	20	9			8	1	38	
IV.							0	

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна зетост, ч.	(А)	1800	%
Лекции	(Л)	740	41,1
Семинарни упражнения	(С)	210	11,7
Практически упражнения	(П)	850	47,2
Физическа подготовка и спорт		180	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	6	210
Учебно-производствена (уп)	0	0
Специализираща (сп)	0	0

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	32	1510	86,0
Избираеми (и)	5	245	14,0
Факултативни (ф)	5	0	0,0

Извънаудиторна зетост, ч. (И) 3600 ч.
Аудиторна/Извънаудиторна = 50,0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	2	30
Курсови работи (кр)	5	140

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и) 25	Текущи оценки(то) 12	Заверки (з) 5
----------------------------------	---------------	----------------------	---------------

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

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

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Висша математика I част	З	30		30			60	120	50,0	И	6
2.	Висша математика II част	З	15		30			45	105	42,9	И	5
3.	Физика	З	30				30	60	90	66,7	И	5
4.	Материалознание и технология на материалите I част	З	30				30	60	120	50,0	И	6
5.	Програмиране и използване на компютри	З	15				15	30	90	33,3	И	4
6.	Учебна практика 1	З				у	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Чужд език по избор от списък 1	И			30			30	30	100,0	ТО	2
8.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф							З	
Общо:			120		90		105	315	585	53,8		30
Втори семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Теоретична механика	З	30	кр	30			60	90	66,7	И	5
2.	Съпротивление на материалите	З	30		15		15	60	90	66,7	И	5
3.	Инженерна графика	З	30	кр			30	60	150	40,0	И	7
4.	Рязане на материалите и режещи инструменти	З	45				45	90	90	100,0	И	6
5.	Материалознание и технология на материалите II част	З	30				30	60	90	66,7	И	5
6.	Учебна практика 2	З				у	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф							З	
Общо:			165		45		150	360	540	66,7		30
Трети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Теория на механизмите и машините	З	30	кр	30			60	90	66,7	И	5
2.	Машинни елементи	З	30				30	60	90	66,7	И	5
3.	Хидро- и пневмозадвижване	З	30				30	60	90	66,7	И	5
4.	Електротехника и електроника	З	30				30	60	90	66,7	И	5
5.	Компютърни графични системи	З	15	кр			30	45	45	100,0	ТО	3
6.	Учебна практика 3	З				у	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Термична обработка на металите	З	30				45	75	75	100,0	И	5
8.	Физическа подготовка и спорт	Ф		ф							З	
Общо:			165		30		195	390	510	76,5		30
Четвърти семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Металорежещи машини I част	З	30				30	60	180	33,3	И	8
2.	Метрология и измервателна техника	З	15				15	30	120	25,0	И	5
3.	Технология на машиностроенето I част	З	30				30	60	180	33,3	И	8
4.	Машинни елементи - проект	З		кп	15			15	45	33,3	ТО	2
5.	Икономика	З	15		15			30	60	50,0	ТО	3
6.	Учебна практика 4	З				у	30	30	90	33,3	ТО	4
7.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф									З	
8.	Физическа подготовка и спорт	Ф									З	
Общо:			90		30		105	225	675	33,3		30
Пети семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Обработване на металите чрез пластична деформация	З	30				30	60	90	66,7	И	5
2.	Технология на машиностроенето - проект	З		кп	15			15	75	20,0	ТО	3
3.	Металорежещи машини II част	З	30				30	60	90	66,7	И	5
4.	Технология на машиностроенето II част	З	20				20	40	110	36,4	И	5
5.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	15				15	30	60	50,0	ТО	3
6.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	90	66,7	И	5
7.	Учебна практика 5	З				у	30	30	90	33,3	ТО	4
8.	Физическа подготовка и спорт	Ф									З	
Общо:			125		15		155	295	605	48,8		30
Шести семестър											ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	А/И %		
1.	Избираема дисциплина от списък 3	И	30				30	60	90	66,7	И	5
2.	Избираема дисциплина от списък 4	И	30				30	60	120	50,0	И	6
3.	Избираема дисциплина от списък 5	И	15	кр			20	35	115	30,4	И	5
4.	Учебна практика 6	З				у	60	60	60	100,0	ТО	4
5.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф		ф							З	
6.	Държавен изпит	З							300		И	10
Общо:			75				140	215	685	31,4		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 леярското 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.	

Заб.: 1. Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.
 2. Дисциплината "Физическа подготовка и спорт" се изучава факултативно през I, II и V семестър по 30 часа на семестър и в III и IV семестър по 45 ч. на семестър. Общият хорариум от 180 ч., според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОКС "Професионален бакалавър".
 3. Дисциплината "Факултативна дисциплина от списък 6" се изучава факултативно в IV и VI семестър с хорариум 30 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 №	34 / 21.06.2017
Приет на СК Протокол №	Приет на АС Протокол №	