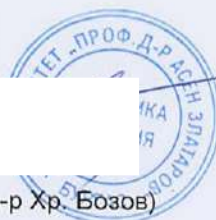


Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас



Утвърждавам!

Ректор:

(проф.д-р Хр. Бозов)

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 16.05.2017 г

Протокол № 4

Приет от АС на 18.05.2017 г

Протокол № 33

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	30	11					11	52
III.	20	9				8	1	38
IV.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1800	%
Лекции	(Л)	740	41,1
Семинарни упражнения	(С)	210	11,7
Практически упражнения	(П)	850	47,2
Физическо възпитание и спорт		60	часа

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

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	34	1510	81,8
Избираеми (и)	5	245	13,3
Факултативни (ф)	3	90	4,9

Извънаудиторна заетост, 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) 14	Заверки (з) 0
----------------------------------	---------------	----------------------	---------------

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													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
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	90	66,7	И	5
4.	Материалознание и технология на материалите I част	З	30				30	60	120	120	50,0	И	6
5.	Програмиране и използване на компютри	З	15				15	30	90	90	33,3	И	4
6.	Учебна практика 1	З				у	30	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Чужд език по избор от списък 1	И			30			30	30	30	100,0	ТО	2
8.	Физическа възпитание и спорт	З										ТО	
Общо:			120		90		105	315	585	585	53,8		30
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Техническа механика	З	30	кр	30				60	90	66,7	И	5
2.	Съпротивление на материалите	З	30		15		15	60	90	90	66,7	И	5
3.	Инженерна графика	З	30	кр			30	60	150	150	40,0	И	7
4.	Рязане на материалите и режещи инструменти	З	45				45	90	90	90	100,0	И	6
5.	Материалознание и технология на материалите II част	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
6.	Учебна практика 2	З				у	30	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Физическа възпитание и спорт	З										ТО	
Общо:			165		45		150	360	540	540	66,7		30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Теория на механизмите и машините	З	30	кр	30				60	90	66,7	И	5
2.	Машинни елементи	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
3.	Хидро- и пневмозадвижване	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
4.	Електротехника и електроника	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
5.	Компютърни графични системи	З	15	кр			30	45	45	45	100,0	ТО	3
6.	Учебна практика 3	З				у	30	30	30	30	100,0	ТО	2
7.	Термична обработка на металите	З	30				45	75	75	75	100,0	И	5
8.	Работа със среда за виртуална и добавена реалност	Ф											
Общо:			165		30		195	390	510	510	76,5		30
Четвърти семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Металорежещи машини I част	З	30				30	60	180	180	33,3	И	8
2.	Метрология и измервателна техника	З	15				15	30	120	120	25,0	И	5
3.	Технология на машиностроенето I част	З	30				30	60	180	180	33,3	И	8
4.	Машинни елементи - проект	З		кп	15			15	45	45	33,3	ТО	2
5.	Икономика	З	15		15			30	60	60	50,0	ТО	3
6.	Учебна практика 4	З				у	30	30	90	90	33,3	ТО	4
7.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф											
Общо:			90		30		105	225	675	675	33,3		30
Пети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.					
1.	Обработване на металите чрез пластична деформация	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
2.	Технология на машиностроенето - проект	З		кп	15			15	75	75	20,0	ТО	3
3.	Металорежещи машини II част	З	30				30	60	90	90	66,7	И	5
4.	Технология на машиностроенето II част	З	20				20	40	110	110	36,4	И	5
5.	Техническа безопасност и защита при бедствия	З	15				15	30	60	60	50,0	ТО	3
6.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30				30	60	90	90	66,7	И	5
7.	Учебна практика 5	З				у	30	30	90	90	33,3	ТО	4
8.	Факултативна дисциплина от списък 6	Ф											
Общо:			125		15		155	295	605	605	48,8		30

Шести семестър		Л		С		П		А	И	А/И	ФК	Кредити
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
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.	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
3.	Надеждност на машините
4.	Поддържане и ремонт на машините
5.	

Списък 6	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Френски език
4.	Руски език
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 задължително през I и II семестър по 30 часа на семестър. Общият хорариум от 60 ч., според Правилник за прилагане на Закона за физическото възпитание и спорта, чл.36 (1), е извън определения максимален хорариум за придобиване на ОК "професионален бакалавър". Присъждат се по два кредита на семестър и формата на контрол е текуща оценка.

Заб. 3. Факултативната дисциплина по списък 5 се изучава с хорариум от 30 ч. семинарни упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 60 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Заб. 4. Факултативната дисциплина "Работа със среда за виртуална и добавена реалност" се изучава с хорариум от 15 ч. лекции и 15 ч. практически упражнения, като се присъждат 3 кредита. Общият хорариум от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на СК Протокол № 4/16.05.2017

Приет на АС Протокол № 33/18.05.2017

Приет на СК Протокол №

Приет на АС Протокол № 29/23.01.2025