



УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.1 "Машинно инженерство"
СПЕЦИАЛНОСТ	Механизация на минното производство
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	МИНЕН ИНЖЕНЕР
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ: № 11 / 10.07.2017 г.
(протокол, дата)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ММ:
доц. д-р Кр. Цветков

ДЕКАН:
доц. д-р Д. Дечева

София, 2017

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ - **5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

СПЕЦИАЛНОСТ: **МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН : **БАКАЛАВЪР**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: **РЕДОВНО**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: **ЧЕТИРИ ГОДИНИ**

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика - I част	И	2	3	70	6	
		2	361102	Висша математика – II част	И	2	4	84	6	
		3	281102	Теоретична механика - I част	И	2	2	56	6	
		4	351110	Приложна геометрия и инж. графика	ТО	2	4	84	7	
		5	371102	Въведение в компютърните технологии	ТО	1	2	42	6	
		6	421100	Чужд език	ТО		3	42	2	
		7	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2	28	1	
	Общо първи семестър					3+4	126	252	378	31
	Втори	8	361103	Висша математика – III част	И	3	3	84	6	
		9	181102	Физика 1	И	2	2	56	5	
		10	281106	Съпротивление на материалите – I част	И	3	2	70	7	
		11	311129	Маш. чертане с CAD системи и курс. работа	ТО		3	42	7	
		<i>Факултативна</i>								
		12	411300	Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	2	1	42	2	
		13	421100	Чужд език	ТО		3	42	2	
		14	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2	28	1	
15		311132	Практика по информатика – 2 седмици	ТО		60	60	2		
16		351129	Практика по машиностроене –1 седмица	ТО		30	30	2		
Общо втори семестър					3+6	112	272	384	29	
Общо първа година					6+10	238	524	762	60	
ВТОРА	Трети	17	211113	Технология на минното производство	И	3	1	56	5	
		18	181103	Физика 2	И	2	2	56	6	
		19	281103	Теоретична механика - II част	И	2	2	56	6	
		20	351105	Материалознание и техн. на материалите	И	4	2	84	7	
		21	311101	Механика на флуидите	И	3	2	70	6	
		22	421100	Чужд език	ТО		3	42	2	
		23	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2	28	1	
	Общо трети семестър					5+1	196	168	364	30
	Четвърти	24	281107	Съпротивление на материалите – II част	И	3	2	70	6	
		25	351104	Теория на механизмите и машините	И	2	2	56	5	
		26	351102	Машинни елементи	И	4	2	84	6	
		27	351112	Топлотехника	И	3	2	70	6	
		28	341114	Електротехника и електрически измервания	И	3	2	70	6	
		29	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2	28	1	
30		311127	Практика по минна техника I – 2 седмици	ТО		60	60	1		
Общо четвърти семестър					5+2	210	200	410	30	
Общо втора година					10+3	406	368	774	60	
Пети	31	311128	3D моделиране и спец. компютърни методи	И	3	2	70	6		
	32	311102	Пневм. и хидр. задв. в минната промишленост	И	4	2	84	6		
	33	351106	Техн. на машиностр. и металореж. машини	И	3	2	70	6		
	34	351115	Курсов проект по машинни елементи	ТО		1	14	1		
	35	311103	Руднични вентилаторни и водоотл. уредби	И	3	2	70	6		
	36	341112	Електрически машини и ел. задвижване	И	2	3	70	6		
Общо пети семестър					5+1	210	168	378	31	

ТРЕТА	Шести	37	311104	Минни машини	И	4	2	84	7		
		38	311105	Обогатителни машини	И	3	2	70	6		
		39	311106	Рудничен конвейерен транспорт	И	4	2	84	7		
		40	311107	Руднични подедни уредби	И	3	2	70	6		
		41	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	1	42	2		
		42	311121 311122	Курсов проект РВВУ или ПХЗ	ТО		1	14	1		
		43	311130	Практика по минна техника II – 2 седмици			60	60	1		
		Общо шести семестър					4+2	224	200	424	30
		Общо трета година					9+3	434	368	802	61
		ЧЕТВЪРТА	Седми	44	311108	Товароподемни машини	И	3	2	70	6
45	311109			Машини за добив и обработка на СОСМ	И	3	2	70	6		
46	311111			Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	И	3	2	70	6		
47	271113			Икономика и управление	ТО	2	2	56	5		
48	311111			Ремонт на минна механизация	И	3	2	70	6		
49	311 124 311123			Курсов проект по минни или обогатителни машини	ТО		1	14	1		
Общо седми семестър					4+2	196	154	350	30		
Осми	50		321118	Електрификация на мините	И	3	2	70	5		
	51		331105	Автоматизация на минното производство	И	2	2	56	5		
	52		261102	Техническа безопасност	И	2	2	56	4		
	53		311112	Технология на ремонта	И	3	2	70	5		
	54		311125 311126	Курсов проект по конвейерен или локомотивен транспорт	ТО		1	14	1		
	55		311131	Дипломна работа					10		
	Общо осми семестър					4+1	140	126	266	30	
	Общо четвърта година					8+3	336	280	616	60	
Общо за курса на обучение						1414	1540	2954	241		

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 2954, разпределени както следва:

Лекции: 1414 учебни часа;

Упражнения: 1540 учебни часа.

Практики: общо 210 часа, в това число:

учебни - 60 часа;

производствени - 150 часа.

Обозначения: И - изпит; ТО - текуща оценка; Л - лекция; У - упражнения;

Забележка: В общия брой часове не са включени тези по "Физическо възпитание и спорт"

В общия брой кредити не са включени тези по "Чужд език", "Хуманитарни, социални и правни науки" и "Физическо възпитание и спорт"

