



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

<u>ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:</u>	5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО
<u>СПЕЦИАЛНОСТ</u>	МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО
<u>ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:</u>	БАКАЛАВЪР
<u>ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:</u>	МАШИНЕН ИНЖЕНЕР
<u>ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ</u>	ЗАДОЧНА
<u>СРОК НА ОБУЧЕНИЕ</u>	4 ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ, Протокол №

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИНИТЕ“:

(доц. д-р Ив. Минин)

ДЕКАН:

(доц. д-р К. Джустров)

София, 2021 г.

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Семестриален хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ		
ПЪРВА	Първи	1	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14	14			28	6
		2	181101	Физика	И	14	21		21		35	6
		3	121101	Обща геология	И	14	14		14		28	5
		4	351107	Приложна геометрия и инженерна графика	ТО	14	28		28		42	7
		5	361129	Въведение в компютърните технологии	ТО	7	21		21		28	6
	Общо първи семестър					3+2	63	98	14	84	161	30
	Втори	6	351130	Теоретична механика I част	И	14	14	14			28	7
		7	211125	Минни технологии	И	14	14	14			28	6
		8	361102	Математически анализ	И	14	21	21			35	7
		9	311101	Машиностроителни CAD системи I и курсова работа	ТО		21		21		21	6
		10	311102	Практикум по информатика и CAD	ТО		14			14	14	3
		11	271346	Научна етика - факултативно	ТО	14	7	7			21	3*
Общо втори семестър					3+2	42	84	49	21	14	126	29
12	311103	Практика по машиностроене – 1 седмица	ТО							30	1	
Общо първа година					6+5	105	182	63	105	14	317	60
ВТОРА	Трети	13	281104	Физикохимия	И	14	7		7		21	3
		14	311104	Материалознание и технология на материалите	И	21	21	7	14		42	7
		15	351131	Теоретична механика - II част	И	14	14	14			28	5
		16	351134	Съпротивление на материалите – I част	И	21	14	14			35	6
		17	311105	Механика на флуидите	И	14	21	10	11		35	6
	Общо трети семестър					5+0	84	77	45	32	161	27
	Четвърти	18	351135	Съпротивление на материалите – II част	И	14	14	14			28	5
		19	361104	Числени методи	И	14	14		14		28	5
		20	351104	Теория на механизмите и машините	И	14	14	14			28	5
		21	351102	Машинни елементи	И	14	14	14			28	5
		22	311106	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби (РВВУ)	И	14	21	14	7		35	6
		23	341103	Електротехника	И	14	14		14		28	5
Общо четвърти семестър					6+0	84	91	56	35	175	31	
24	311107	Практика по минна техника I – 2 седмици	ТО						60	2		
Общо втора година					11+1	168	168	101	67	396	60	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Семестриален хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТА	Пети	25	311127	3D моделиране и специални компютърни методи	И	14	21		21		35	6	
		26	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	14	14	7	7		28	4	
		27	311109	Технология на машиностроене и металорежещи машини	И	14	21	14	7		35	5	
		28	351111	Курсов проект по машинни елементи	ТО		7	7			7	2	
		29	351110	Термодинамика и ДВГ	И	14	14	14			28	5	
		30	341111	Електрически машини и ел. задвижване	И	14	21		21		35	6	
	Общо пети семестър					4+2	70	98	42	56	168	28	
	Шести	31	311128	Минни машини	И	21	21	14	7		42	6	
		32	311111	Обогатителни машини	И	14	21	14	7		35	6	
		33	311129	Рудничен конвейерен транспорт	И	14	21	14	7		35	5	
		34	271105	Икономика и управление	ТО	14	14	14			28	5	
		35	311113	Пневматично и хидравлично задвижване (ПХЗ) в минната промишленост	И	21	21	14	7		42	6	
		36	311214 311215	Избираема Курсов проект по РВВУ Курсов проект по ПХЗ	ТО		7	7			7	2	
	Общо шести семестър					4+2	84	105	77	28	189	30	
	37	311116	Практика по минна техника II – 2 седмици	ТО							60	2	
	Общо трета година					8+5	154	203	119	84	417	60	
	ЧЕТВЪРТА	Седми	38	311117	Товароподемни машини	И	14	21	21			35	6
			39	261102	Техническа безопасност	И	14	14	7	7		28	4
			40	311130	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	И	14	21	10	11		35	6
			41	311119	Руднични подечни уредби	И	14	21	14	7		35	5
			42	311131	Ремонт на минна механизация	И	14	21	10	11		35	6
			43	311221 311232	Избираема Курсов проект по обогатителни машини Курсов проект по минни машини	ТО		7	7			7	2
		Общо седми семестър					5+1	70	105	69	36	175	29
		Осми	44	321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане на мините	И	14	21	21			35	5
			45	331106	Основи на автоматизацията	И	14	14		14		28	4
			46	311133	Машини за добив и обработка на СОСМ	И	14	14	7	7		28	5
			47	311134	Технология на ремонта	И	14	21	10	11		35	5
			48	311236 311235	Избираема: Курсов проект по конвейерен транспорт Курсов проект по рудничен, локомотивен и пневмоколесен транспорт	ТО		14	14			14	2
		Общо осми семестър					4+1	56	84	52	32	140	21
	Държавен изпит											10	
	Общо четвърта година					9+2	126	189	121	68	315	60	
	Общо за курса на обучение					34+13	553	742	404	324	14	1445	240

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1445 , разпределени както следва:

Лекции: 553 учебни часа;

Упражнения: 742 учебни часа;

Практики: 150 учебни часа, в това число:

учебни - 30 часа;

производствени - 120 часа.

Брой изпити - 34, брой текущи оценки - 13

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

В общия брой кредити не са включени тези по факултативните дисциплини