



## УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.1 "Машинно инженерство"
СПЕЦИАЛНОСТ	Механизация на минното производство
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	МИНЕН ИНЖЕНЕР
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ 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: ЗАДОЧНО

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: ПЕТ ГОДИНИ

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	14	21	35	6	
		2	361102	Висша математика – II част	И	14	28	42	6	
		3	281102	Теоретична механика - I част	И	14	14	28	6	
		4	351110	Приложна геометрия и инж. графика	ТО	14	28	42	7	
	<b>Общо първи семестър</b>					<b>3+1</b>	<b>56</b>	<b>91</b>	<b>147</b>	<b>25</b>
	Втори	5	361103	Висша математика – III част	И	21	21	42	6	
		6	281106	Съпротивление на материалите – I част	И	21	14	35	7	
		7	181102	Физика 1	И	14	14	28	5	
		8	311129	Маш. чертане с CAD системи и курс. работа	ТО		21	21	7	
		9	371102	Въведение в компютърните технологии	И	7	21	28	6	
		10	311132	Практика по информатика - 3 седмици	ТО		30	30	2	
11		351129	Практика по машиностроене –1 седмица	ТО		30	30	2		
<b>Общо втори семестър</b>					<b>4+3</b>	<b>63</b>	<b>151</b>	<b>214</b>	<b>35</b>	
<b>Общо първа година</b>					<b>7+4</b>	<b>119</b>	<b>242</b>	<b>361</b>	<b>60</b>	
ВТОРА	Трети	12	181103	Физика 2	И	14	14	28	6	
		13	281103	Теоретична механика – II част	И	14	14	28	6	
		14	351105	Материалознание и техн. на материалите	И	28	14	42	7	
		15	341114	Електротехника и ел. измервания	И	21	14	35	6	
		<b>Общо трети семестър</b>					<b>4+0</b>	<b>77</b>	<b>56</b>	<b>133</b>
	Четвърти	16	281107	Съпротивление на материалите – II част	И	21	14	35	6	
		17	351104	Теория на механизмите и машините	И	14	14	28	5	
		18	351102	Машинни елементи	И	28	14	42	6	
		19	311101	Механика на флуидите	И	21	14	35	6	
		20	311127	Практика по минна техника I - 1 седмица	ТО		30	30	1	
<b>Общо четвърти семестър</b>					<b>4+1</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>170</b>	<b>24</b>	
<b>Общо втора година</b>					<b>8+1</b>	<b>161</b>	<b>142</b>	<b>303</b>	<b>49</b>	
ТРЕТА	Пети	21	351112	Топлотехника	И	21	14	35	6	
		22	311107	Руднични подежни уредби	И	21	14	35	6	
		23	311102	Пневм. и хидр. задв. в минната промишленост	И	28	14	42	6	
		24	351106	Техн. на машиностр. и металореж. машини	И	21	14	35	6	
		<b>Общо пети семестър</b>					<b>4</b>	<b>91</b>	<b>56</b>	<b>147</b>
	Шести	25	211113	Технология на минното производство	И	21	7	28	5	
		26	311103	Руднични вентилаторни и водоотл. уредби	И	21	14	35	6	
		27	311121	Курсов проект РВВУ или ПХЗ	ТО		7	7	1	
		311122								
		28	311128	3D моделиране и спец. компютърни методи	И	21	14	35	6	
29	351115	Курсов проект по машинни елементи	ТО		7	7	1			
<b>Общо шести семестър</b>					<b>3+2</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>112</b>	<b>19</b>	
<b>Общо трета година</b>					<b>7+2</b>	<b>154</b>	<b>105</b>	<b>259</b>	<b>43</b>	

ЧЕТВЪРТА	Седми	30	311105	Обогатителни машини	И	21	14	35	6	
				<i>Факултативна</i>						
		31	411300	Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	14	7	21	2	
		32	341112	Електрически машини и ел. задвижване	И	14	21	35	6	
		33	311104	Минни машини	И	28	14	42	7	
		34	311 123	Курсов проект по минни или обогатителни машини	ТО		7	7	1	
			311124							
	<b>Общо седми семестър</b>					<b>4+1</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>119</b>	<b>20</b>
	35	311109	Машини за добив и обработка на СОСМ	И	21	14	35	6		
	Осми	36	271113	Икономика и управление	И	14	14	28	5	
37		311106	Рудничен конвейерен транспорт	И	28	14	42	7		
38		311110	Рудничен локомотивен и пневмокол.транспорт	И	21	14	35	6		
39		311130	Практика по минна техника II - 1 седмица	ТО		30	30	1		
<b>Общо осми семестър</b>					<b>4+1</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>170</b>	<b>25</b>	
<b>Общо четвърта година</b>					<b>8+2</b>	<b>147</b>	<b>142</b>	<b>289</b>	<b>45</b>	
ПЕТА	Девети	40	311108	Товароподемни машини	И	21	14	35	6	
		41	331105	Автоматизация на минното производство	И	14	14	28	5	
		42	311111	Ремонт на минна механизация	И	21	14	35	6	
		43	321118	Електрификация на мините	И	21	14	35	5	
		44	311125	Курсов проект по конвейерен или локомотивен транспорт	ТО		7	7	1	
			311126							
	<b>Общо девети семестър</b>					<b>4+1</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>140</b>	<b>23</b>
	Десети	45	311112	Технология на ремонта	И	21	14	35	5	
		46	261102	Техническа безопасност	И	14	14	28	4	
		47	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	7	21	2	
48		311131	Дипломна работа					10		
<b>Общо десети семестър</b>					<b>3+ДР</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>84</b>	<b>21</b>	
<b>Общо пета година</b>					<b>7+1</b>	<b>126</b>	<b>98</b>	<b>224</b>	<b>44</b>	
<b>Общо за курса на обучение</b>						<b>707</b>	<b>729</b>	<b>1436</b>	<b>241</b>	

#### ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1436, разпределени както следва:

Лекции: 707 учебни часа;

Упражнения: 729 учебни часа.

Практики: общо 105 часа, в това число:

учебни - 30 часа;

производствени - 75 часа.

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

Забележка:

В общия брой кредити не са включени тези по "Хуманитарни, социални и правни науки"

