



**МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

**5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА  
НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ**

СПЕЦИАЛНОСТ

**РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ  
ИЗКОПАЕМИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**БАКАЛАВЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**МИНЕН ИНЖЕНЕР**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

**ЗАДОЧНА**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

**ЧЕТИРИ ГОДИНИ**

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":  
Протокол № 11 / 10.07.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПРПИ“: \_\_\_\_\_  
(проф. д-р Д. Анастасов)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ОРПИ и ВР“: \_\_\_\_\_  
(доц. д-р Ив. Копрев)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПС“: \_\_\_\_\_  
(проф. д-р Л. Тотев)

**ДЕКАН:** \_\_\_\_\_  
(доц. д-р Ив. Копрев)

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8. "ПРОУЧВАНЕ ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"**

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	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПК	
						л	у			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	14	21	35	6	
		2	291101	Обща химия	И	21	14	35	6	
		3	361105	Дескриптивна геометрия	И	14	14	28	5	
		4	371103	Офис и CAD системи	И	14	21	35	5	
		5	371143	Учебна практика по CAD системи - 5 дни	ТО			30	2	
		6	211101	Въведение в минното дело	И	14	14	28	6	
	<b>Първи семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>191</b>	<b>30</b>
	Втори	7	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	14	28	5	
		8	351111	Минно-инженерна графика	И	14	14	28	6	
		9	131134	Геология, минералогия и петрография	И	21	14	35	6	
		10	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	14	14	28	6	
		11	251142	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО			30	2	
12		181102	Физика - I част	И	14	14	28	5		
<b>Втори семестър:</b>					<b>5+1</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>177</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за първата година:</b>					<b>10+2</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>368</b>	<b>60</b>	
ВТОРА	Трети	13	361103	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	21	28	49	6	
		14	181103	Физика - II част	И	14	7	21	4	
		15	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	14	28	5	
		16	351101	Машинознание	И	14	14	28	5	
		17	311116	Минни машини и съоръжения - I част	И	14	14	28	5	
		18	281101	Теоретична механика	И	14	14	28	5	
	<b>Трети семестър:</b>					<b>6</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>182</b>	<b>30</b>
	Четвърти	19	281108	Земна и скална механика	И	21	14	35	6	
		20	281105	Съпротивление на материалите	И	14	21	35	6	
		21	111118	Полезни изкопаеми	И	14	7	21	4	
		22	261103	Механика на флуидите	И	14	7	21	4	
		23	341103	Електротехника и електроника	И	14	14	28	5	
24		311117	Минни машини и съоръжения - II част	И	21	7	28	5		
<b>Четвърти семестър:</b>					<b>6</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за втората година:</b>					<b>12</b>	<b>189</b>	<b>161</b>	<b>350</b>	<b>60</b>	
ТРЕТА	Пети	25	231122	Минно строителство	И	21	14	35	6	
		26	231123	Курсов проект: Минно строителство	ТО		7	7	1	
		27	231124	Учебна практика по минно строителство - 5 дни	ТО			30	2	
		28	221101	Открит добив I (Процеси при ОД на полезни изкопаеми)	И	14	21	35	6	
		29	221102	Курсов проект: Открит добив I	ТО		7	7	1	
		30	221103	Учебна Практика по открит добив на възлища -5 дни	ТО			30	2	
		31	221112	Взривни явления и експлозиви	И	14	7	21	5	
		32	221113	Механизация и технологии на взривните работи	И	7	14	21	5	
		33	221114	Учебна практика по ВТТ при ОД на възлища и руди	ТО			30	2	
			411300	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И*	14*	7*	21*	2*	
<b>Пети семестър:</b>					<b>4+5</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у			
ТРЕТА	Шести	34	211103	Подземен добив I (Рудодобив)	И	14	21	35	6	
		35	211104	Курсов проект по рудодобив	ТО		7	7	1	
		36	211105	Учебна практика по подземен рудодобив - 5 дни	ТО			30	2	
		37	221104	Открит добив II (Технология на ОД на полезни изкопаеми)	И	14	21	35	6	
		38	221105	Курсов проект: Открит добив II	ТО		7	7	1	
		39	221108	Отводняване и устойчивост на откосите	И	14	14	28	5	
		40	261104	Минна аерология	И	14	14	28	5	
		41	211102	Механика на скалите при разработване находища на полезни изкопаеми	И	14	7	21	4	
<b>Шести семестър:</b>					<b>5+3</b>	<b>70</b>	<b>91</b>	<b>191</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за третата година:</b>					<b>9+8</b>	<b>126</b>	<b>161</b>	<b>407</b>	<b>60</b>	
ЧЕТВЪРТА	Седми	42	211106	Подземен добив II (Въгледобив)	И	14	21	35	6	
		43	211107	Курсов проект по въгледобив	ТО		7	7	1	
		44	211108	Учебна практика по подземен въгледобив - 5 дни	ТО			30	2	
		45	221106	Открит добив III (Открит добив на нерудни полезни изкопаеми)	И	14	21	35	6	
		46	221107	Учебна практика по открит добив на нерудни полезни изкопаеми - 5 дни	ТО			30	2	
		47	211109	Надземен рудничен комплекс	И	14	14	28	4	
		48	271113	Икономика и управление	И	21	7	28	4	
		49		Избираема:	И	14	7	21	3	
			331204	Автоматизация на производството						
		321217	Минна електротехника							
	<b>Седми семестър:</b>					<b>5+3</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>214</b>	<b>28</b>
	Осми	50	261102	Техническа безопасност	И	15	15	30	4	
		51	221110	Основи на проектирането	И	15	20	35	5	
		52	241102	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	10	5	15	3	
53		211147	Добри минни практики	И	5	15	20	4		
54			Избираема:	И	15	5	20	2		
		221209	Строителство и ремонт на руднични пътища							
		231226	Руднични крепежни конструкции и облицовки							
	211248	Комбиниран добив на полезни изкопаеми								
55	261105	Екология и опазване на околна среда	И	15	10	25	4			
					<b>6</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>145</b>	<b>22</b>	
<b>Държавен изпит:</b>									<b>10</b>	
<b>Общо за четвъртата година:</b>					<b>11+3</b>	<b>152</b>	<b>147</b>	<b>359</b>	<b>60</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>					<b>42+13</b>	<b>621</b>	<b>623</b>	<b>1484</b>	<b>240</b>	

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

#### Факултативна дисциплина

##### Хуманитарни , социални и правни науки (2 кредита)

- 411301 История на философията
- 411302 Логика
- 411303 Социология
- 411304 Психология
- 411305 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

#### Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	1484
Аудиторна заетост:	1244
лекции:	621
упражнения:	623
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	240
Брой изпити за курса на обучение:	42
Брой текущи оценки:	13