



МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ:	ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	ИНЖЕНЕР ПО ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 11 / 10.07. 2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ": _____
(доц. д-н И. Григорова)

ДЕКАН: _____
(доц. д-р Ивайло КОПРЕВ)

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8. "ПРОУЧВАНЕ ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: три седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	14	14	14			28	5	
		2	291101	Обща химия	И	21	21		21		42	7	
		3	371103	Офис и CAD системи	И	7	28		28		35	6	
		4	241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	21	13		8	35	7	
		5		Избираема:	ТО	14	14	14			28	5	
			361204	Дескриптивна геометрия									
			351208	Инженерна графика									
	1	121301	Обща геология (факултативна)	И*	14*	21*		21*		35*	8*		
	Първи семестър:					4+1	70	98	41	49	8	168	30
	Втори	6	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	28	28			42	7	
7		241103	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	И	21	28		28		49	9		
8		241105	Учебна практика: ЗПС, 10 дни	ТО						60	4		
9		181102	Физика, част I	И	14	14		14		28	5		
10		291104	Органична химия	И	14	7		7		21	5		
Втори семестър:					4+1	63	77	28	49		200	30	
Общо за първата година:					8+2	133	175	69	98	8	368	60	
ВТОРИ	Трети	11	131103	Минералогия и петрография	И	21	14		14		35	7	
		12	181103	Физика, част II	И	14	14		14		28	6	
		13	291105	Физикохимия	И	14	7		7		21	5	
		14	281101	Теоретична механика	И	14	14	14			28	6	
		15	241104	Курсов проект: ЗПС	ТО		28	28			28	6	
	Трети семестър:					4+1	63	77	42	35		140	30
	Четвърти	16	281105	Съпротивление на материалите	И	14	14	14			28	5	
		17	231107	Механика на флуидите	И	14	14	10	2	2	28	5	
		18	211111	Основи на миннодобивните технологии	И	14	14	10		4	28	5	
		19	241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	14	21		21		35	6	
20		241108	Учебна практика: ГИМОРС, 10 дни	ТО						60	4		
21	341103	Електротехника и електроника	И	14	14		14		28	5			
2	111318	Полезни изкопаеми* (факултативна)	И*	14*	14*				56*	5*			
Четвърти семестър:					5+1	70	77	34	37	6	207	30	
Общо за втората година:					9+2	133	154	76	72	6	347	60	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТИ	Пети	22	241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	21		21		35	7	
		23	241110	Флотационни технологии	И	21	21		21		42	8	
		24	241111	Учебна практика: Флотационни технологии, 10 дни	ТО						60	4	
		25	241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	И	14	21	13		8	35	6	
		26	351101	Машинознание	И	14	14	14			28	5	
	Пети семестър:					4+1	63	77	27	42	8	200	30
	Шести	27	241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	И	14	21	13		8	35	6	
		28	241114	Спомагателни методи при ОРС	И	14	21		21		35	6	
		29	241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	И	14	21		13	8	35	6	
		30	241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	21		21		35	6	
		31	241107	Курсов проект: ГИМОРС	ТО		28	28			28	6	
Шести семестър:					4+1	56	112	41	55	16	168	30	
Общо за третата година:					8+2	119	189	68	97	24	368	60	
ЧЕТВЪРТИ	Седми	32	241117	Технологично проектиране на ОФ	И	28	21	21			49	10	
		33	241119	Опробване и автоматичен контрол	И	18	24		14	10	42	9	
		34	271113	Икономика и управление	И	21	7	7			28	6	
		3	411200	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И*	14*	7*	7*			21*	4*	
	Седми семестър:					3	67	52	28	14		119	25
	Осми	25	241118	Курсов проект: Технологично проектиране	ТО		35	35			35	7	
		36	261102	Техническа безопасност	И	15	15	30			30	6	
		37	241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	ТО		40	20		20	40	8	
38		171136	Опазване на околната среда	И	15					15	4		
Осми семестър:					2+2	30	90	65	0	0	120	25	
Държавен изпит:												10	
Общо за четвъртата година:					5+2	97	142	93	14	0	239	60	
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:					30+8	482	660	306	281	38	1322	240	

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

* Факултативна дисциплина: Хуманитарни, социални и правни науки

- 411301 История на философията
- 411302 Логика
- 411303 Социология
- 411304 Психология
- 411305 Основи на правото
- 411306 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение: 1322 часа

Аудиторна заетост: 1142 часа

лекции: 492 часа

упражнения: 657 часа

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 180 часа

Брой изпити за курса на обучение: 30

Брой текущи оценки: 8

