



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:	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 3 / 02.06-04.06.2020 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ": _____
(доц. дтн Ирена Григорова)

ДЕКАН: _____
(проф. дтн Валери МИТКОВ)

София, 2020

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: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици

Продължителност на осми семестър: 10 седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	2	2	28			56	5	
		2	291101	Обща химия	И	3	3		42		84	8	
		3	371103	Офис и CAD системи	И	1	4		56		70	6	
		4	241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2	14		14	56	6	
		5		Избираема:	ТО	2	2	28			56	5	
			211101	Въведение в минното дело									
			351208	Инженерна графика									
		6	421100	Чужд език	ТО*		3	42			42	2*	
			431100	Физическо възпитание и спорт						28	28	1*	
	1	121301	Обща геология (факултативна)	И	2*	3*		42*		70*	8**		
	Първи семестър:					4+2	10	18	112	98	42	392	30+3*
	Втори	7	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	2	4	56			84	8	
		8	241103	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	И	2	2		28		56	6	
9		241105	Учебна практика: ЗПС, 10 дни	ТО						60	5		
10		181102	Физика, част I	И	2	2		28		56	6		
11		291104	Органична химия	И	2	1		14		42	5		
12		421100	Чужд език	ТО*		3	42			42	2*		
13		431100	Физическо възпитание и спорт	ТО*		2			28	28	1*		
Втори семестър:					4+3	8	14	98	70	28	368	30+3*	
Общо за първата година:					8+5	18	32	210	168	70	760	60+6*	
ВТОРИ	Трети	14	131103	Минералогия и петрография	И	3	2		28		70	7	
		15	181103	Физика, част II	И	2	2		28		56	7	
		16	291105	Физикохимия	И	2	1		14		42	5	
		17	281101	Теоретична механика	И	2	2	28			56	6	
		18	241104	Курсов проект: Зърнометрична подготовка на суровините	ТО		3	42			42	5	
		19	421100	Чужд език	ТО		3	42			42	2*	
			431100	Физическо възпитание и спорт			2			28	28	1*	
	Трети семестър:					4+2	9	15	112	70	28	336	30+3*
	Четвърти	20	281105	Съпротивление на материалите	И	2	2	28			56	5	
		21	231107	Механика на флуидите	И	2	3	30	12		70	5	
		22	211111	Основи на миннодобивните технологии	И	2	2	20		8	56	5	
		23	241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	2	2		28		56	6	
		24	241108	Учебна практика: ГИМОРС, 10 дни	ТО						60	5	
25		341103	Електротехника и електроника	И	2	2		28		56	6		
26		431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*		
2	111318	Полезни изкопаеми* (факултативна)	И*	2*	1*				56*	4**			
Четвърти семестър:					5+2	10	13	78	68	36	382	30+1*	
Общо за втората година:					9+4	19	28	190	138	64	718	60+4*	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТИ	Пети	27	241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		28		56	6	
		28	241110	Флотационни технологии	И	2	2		28		56	6	
		29	241111	Учебна практика: Флотационни технологии, 10 дни	ТО						60	6	
		30	241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	И	2	2	16		12	56	6	
		31	241107	Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	ТО		3	42			42	6	
	Пети семестър:					4+1	6	9	58	56	12	270	30
	Шести	32	241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	И	2	2	16		12	56	6	
		33	241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		28		56	6	
		34	241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	И	2	2		16	12	56	6	
		35	241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		28		56	6	
36		351101	Машинознание	И	2	2	28			56	6		
Шести семестър:					4+1	10	10	44	72	24	280	30	
Общо за третата година:					8+2	16	19	102	128	36	550	60	
ЧЕТВЪРТИ	Седми	37	241117	Технологично проектиране на ОФ	И	2	2	28			56	9	
		38	241119	Опробване и автоматичен контрол	И	2	2	16	12		56	9	
		39	271113	Икономика и управление	И	3	1	14			56	7	
		3	411300	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И*	2*	1*	14*			42*	4**	
	Седми семестър:					3	7	5	58	12	168	25	
	Осми	40	241118	Курсов проект: Технологично проектиране	ТО		5	50			50	6	
		41	241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	ТО		4	20		20	40	7	
		42	261102	Техническа безопасност	И	3	3	10	20		60	7	
		43	171136	Опазване на околната среда	И	3					30	5	
	Осми семестър:					2+2	6	12	80	20	20	180	25
Държавен изпит:											10		
Общо за четвъртата година:					6+2	13	17	138	32	20	348	60	
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:					30+13	66	96	640	466	190	2376	240+10*	

* Кредитите присъдени за задължително избираемите дисциплини чужд език и физическа култура и спорт (общо 10 кредита) са над задължителните 240 за специалността.

** Факултативна дисциплина: Хуманитарни и социални науки

411301 История на философията

411302 Логика

411303 Социология

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

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение: 2376 часа

Аудиторна заетост: 2196 часа

лекции: 900 часа

упражнения: 1296 часа

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 180 часа

Брой изпити за курса на обучение: 30

Брой текущи оценки: 13