

УЧЕБЕН ПЛАН

Образователно-квалификационна степен **БАКАЛАВЪР**

Специалност **ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ**

Професионално направление 5.8: Проучване, добив и обработка
 на полезни изкопаеми

Професионална квалификация: Инженер - обогатител

Форма на обучение: Редовна

Срок на обучение: Четири години

Приет на заседание на АС на МГУ: Протокол № 6/29.06.2009 г.

Продължителност на 1-ви, 3-ти, 5-ти и 7-ми семестър – 13 учебни седмици

Продължителност на 2-ри, 4-ти, 6-ти и 8-ми семестър – 14 учебни седмици

N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
1	361101	Математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	2	2	52	5
2	291111	Неорганична химия	И	3	3	78	8
3	371108	Информатика	И	2	4	78	8
4	241101	Основи на обогатяването и рециклирането на суровини	И	2	1	39	4
5		Избираема:	ТО	2	2	52	5
	361204	Дескриптивна геометрия					
	351225	Минно-инженерна графика					
6	421201 421204	Чужд език: английски, немски, френски и руски	ТО		3	39	3*
7	431143	Физическа култура - 2 ч.седмично					
Първи семестър:			4+2	11	15	338	30+3*
8	361102	Математика II част (Математически анализ)	И	2	4	84	8
9	241103	Зърнометрична подготовка на суровините	И	4	5	126	11
10	181101	Физика	ТО	2	2	56	5
11	291104	Органична химия	И	2	1	42	4
12	421201 421204	Чужд език: английски, немски, френски и руски	ТО		3	42	4*
13	431143	Физическа култура - 2 ч.седмично	ТО			28*	2*
Втори семестър:				10	15	350	28+6*
1	241140	Практика по ЗПС, 10 дни (60 ак.ч)	ТО			60	2
	241140	Геология (факултативна) – 2 сем.	ТО	2	1	42*	3*
Общо за първата година:			7+5	21	30	748	60+9*

№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
14	131103	Минералогия и петрография	И	3	2	65	7
15	181101	Физика	И	2	2	52	6
16	231107	Механика на флуидите	И	2	2	52	6
17	281102	Теоретична механика	И	2	2	52	6
18	241105	Курсов проект по ЗПС	ТО		4	52	6
19	421201 421204	Чужд език: английски, немски, френски и руски	ТО		3	39	3*
20	431143	Физическа култура - 2 ч.седмично				26*	
Трети семестър:			4+2	9	15	312	31+3*
21	281105	Съпротивление на материалите	И	2	2	56	5
22	291103	Физикохимия	И	2	1	56	4
23	351101	Машинознание	И	2	2	56	5
24	241144	Гравитационни и импулсни методи на обогатяване и рециклиране (ГИМОР)	И	3	3	84	7
25	341103	Електротехника и електроника	И	3	2	70	6
26	431143	Физическа култура - 2 ч.седмично	ТО*			26*	2*
Четвърти семестър:			5+1	12	10	308	27+2*
2	241141	Практика по Гравитационни и импулсни методи на обогатяване и рециклиране, 10 дни	ТО			60	2
	241141	Полезни изкопаеми (факултативна) – 3 сем.	ТО*	2	2	56*	5*
Общо за втората година:			9+3	21	25	680	60+5*
27	241145	Магнитни, електромагнитни и спомагателни методи за обогатяване	И	3	3	78	7
28	241107	Флотационни технологии	И	6	3	117	10
29	241108	Основи на научните изследвания и планиране на експеримента	И	4	2	78	7
30	211111	Основи на миннодобивните технологии	И	2	2	52	5
Пети семестър:			4	15	10	325	29
31	241110	Преработка и рециклиране на твърди отпадъци	И	4	2	84	7
32	241111	Спомагателни методи при ОРС	И	4	2	84	7
33	241114	Брикетиране	И	2	1	42	4
34	241112	Технологично проектиране на ОФ	И	4	2	84	7
35	241146	Курсов проект по ГИМОР	ТО		3	42	4
Шести семестър:			4+1	14	10	336	29
3	241142	Практика по флотационни технологии, 10 дни	ТО			60	2
Общо за третата година:			8+1	29	20	721	60

N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
36	241106	Химически методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	4	2	78	8
37	171136	Обща екология	И	2		26	3
38	271119	Икономика и управление	И	3	3	78	8
39	241113	Опробване и автоматичен контрол	И	3	3	78	8
40		Избираема:	И	2	2	52	5
	411201	История на философията					
	411203	Въведение в класическата и формална логика					
	411205	Теория и история на културата					
Седми семестър:			5	14	10	312	32
41	241115	КП по Технологично проектиране	ТО		4	56	6
42		Избираема:	И	3	1	56	6
	241118	Виброакустични технологии					
	241148	Ядренофизични и радиометрични технологии					
43	261112	Техника на безопасност в ОФ	И	2	2	56	6
		Държавен изпит					10
Осми семестър:			2+1	5	7	168	28
Общо за четвъртата година:			7+1	19	17	480	60
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:			31+8	90	92	2629	240+14*

Кредитите над 240 (14 кредита за първи и втори курс) се натрупват от учебните дисциплини "Чужд език" и "Физическо възпитание и спорт".