

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: Задочна

Срок на обучение: Пет години

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

Очни занятия:

м. септември – 1-ви, 3-ти, 5-ти, 7-ми и 9-ти семестър; продължителност – 3 седмици;

м. януари – 2-ри, 4-ти, 6-ти, 8-ми и 10-ти семестър; продължителност – 3 седмици.

№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
1	361101	Математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	20	20	40	6
2	291111	Неорганична химия	И	25	20	45	8
3	371108	Информатика	И	15	45	60	8
4		Избираема:	ТО	15	15	30	5
	361204	Дескриптивна геометрия					
	351225	Минно-инженерна графика					
Първи семестър:			3+1	75	100	175	26
5	361102	Математика II част (Математически анализ)	И	30	30	60	8
6	181101	Физика	ТО	20	20	40	5
7	291104	Органична химия	И	16	7	23	4
8	241101	Основи на обогатяването и рециклирането на суровини	И	20	10	30	4
Втори семестър:			3+1	86	67	153	21
Общо за първата година:			6+2	161	167	328	47
	121319	Геология *- 1-ви сем. (факултативна)	И	14	10	24	3*
9	181101	Физика	И	20	20	40	6
10	131103	Минералогия и петрография	И	25	15	40	7
11	281102	Теоретична механика	И	20	20	40	6
12	241103	Зърнометрична подготовка на суровините	И	40	40	80	13
Трети семестър:			4	105	95	200	26

№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		

13	281105	Съпротивление на материалите	И	20	20	40	5
14	351101	Машинознание	И	20	15	35	5
15	291103	Физикохимия	И	16	7	23	4
16	341140	Електротехника и електроника	И	25	15	40	6
Четвърти семестър:			4	81	57	138	20

1	241140	Практика по ЗПС, 10 дни (60 ак.ч)	ТО			60	2
---	--------	-----------------------------------	----	--	--	----	---

Общо за втората година:			8+1	186	152	415	52
--------------------------------	--	--	------------	------------	------------	------------	-----------

2	241141	Полезни изкопаеми (факултативна) – 3 –ти семестър	И	25	15	40	5*
---	--------	---	---	----	----	----	----

17	241144	Гравитационни и импулсни методи на обогатяване и рециклиране	И	30	30	60	7
18	241105	КП по Зърнометрична подготовка на суровините	ТО	0	30	30	6
19	241108	Основи на научните изследвания и планиране на експеримента	И	30	15	45	7
20		Избираема:	И	20	10	30	5
	411201	История на философията					
	411203	Въведение в класическата и формална логика					
	411205	Теория и история на културата (културология)					
Пети семестър:			3+1	80	85	165	25

21	211111	Основи на миннодобивните технологии	И	25	15	40	5
22	241145	Магнитни, електрически и специални методи на обогатяване и рециклиране	И	30	30	60	7
23	241110	Преработка и рециклиране на твърди отпадъци	И	40	20	60	7
Шести семестър:			3	95	65	160	19

2	241142	Практика по гравитационни и импулсни методи на обогатяване и рециклиране, 10 дни (60 ак.ч)	ТО			60	2
---	--------	--	----	--	--	----	---

Общо за третата година:			6+2	175	150	385	46
--------------------------------	--	--	------------	------------	------------	------------	-----------

N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
24	241107	Флотационни технологии	И	45	30	75	10
25	241146	Курсов проект по гравитационни и импулсни методи на обогатяване и рециклиране на суровини	ТО	0	25	25	4
26	241114	Брикетиране	И	20	10	30	4
27	231107	Механика на флуидите	И	25	15	40	6
Седми семестър:			3+1	90	80	170	24
28	241111	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	35	20	55	7
29	241112	Технологично проектиране	И	30	25	55	7
30	271119	Икономика и управление	И	30	25	55	8
Осми семестър:			3	95	70	165	22
3	241142	Практика по флотационни технологии, 10 дни (60 ак.ч)	ТО			60	2
Общо за четвъртата година:			6+2	185	150	395	48
31	261112	Техническа безопасност в обогатителни фабрики	И	25	15	40	6
32	241106	Химически методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	30	15	45	8
33	171136	Обща екология	И	20	0	20	3
34	241113	Опробване и автоматичен контрол	И	30	20	50	8
Девети семестър:			4	105	50	155	25
35	241115	Курсов проект по Технологично проектиране	ТО	0	30	30	6
36		Избираема:	И	30	15	45	6
	241118	Виброакустични технологии					
	241148	Ядренофизични и радиометрични технологии					
		Държавен изпит					10
Десети семестър:			1+1	30	45	75	22
Общо за петата година:			5+1	135	95	230	47
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:			30+8	842	714	1753	240

*Кредитите, присъдени за факултативните дисциплини са над задължителните 240 за специалността.