

УЧЕБЕН ПЛАН

Образователно-квалификационна степен **МАГИСТЪР**

Базова специалност **ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ**

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

Специалност: Обогаляване и рециклиране на суровини

Професионална квалификация: Пречистване на води

Форма на обучение: Редовна

Срок на обучение: 1,5 години (три семестъра)

Обучаваща катедра: Обогаляване и рециклиране на суровини

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

Продължителност на семестъра – 15 учебни 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	242120	Комбинирани методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	45	30	75	5
2	172143	Екология и оценка на въздействието върху околната среда	И	45	45	90	6
3	272148	Мениджмънт и маркетинг	И	45	30	75	5
4	292116	Качество на водата	И	30	15	45	3
5	242135	Пречистване на води с физични методи	И	60	30	90	6
6	292117	Физикохимични методи за почистване на отпадъчни води	И	30	30	60	4
Първи семестър:			6	255	180	435	29
7	332144	Автоматизация и системи за управление на обогатителни фабрики	И	45	45	90	6
8	412118	Информационно-търсещи системи	И	45	30	75	5
9	242137	Технология за пречистване на отпадъчни води с обогатителни методи	И	60	45	105	7
10	242138	Химични методи за пречистване на отпадъчни води	И	30	15	45	3
11	242124	Моделиране и оптимизация при обогатяване и рециклиране на суровини	И	45	30	75	5
12	242123	Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	И	60	60	120	6
Втори семестър:			12	255	225	480	32
Общо за първата година:			12	510	405	915	61
	242143	Преддипломна практика, 15 дни (90 ак.ч)	ТО		90	90	3
		Изготвяне на дипломна работа					15
Трети семестър:							18
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:			12+1	510	495	1005	81