

**"УТВЕРЖДАЮ"**

МАГИСТРАТУРА

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "22.04.02 Металлургия", направленность
(профиль) "Металлургия цветных металлов"

Зам. декана ф-та ПМС,
доцент /П.А.Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1 Факультет: переработки минерального сырья Шифр групп: МЦМ-19**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану														Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры						
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19	
			лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05			04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06
1	Менеджмент качества	18	9		9	54			Р1			С1		С2		С3						Р1	С4	К1	Х	зачёт	29
2	Иностранный язык	36			36	18	Д1											Д1			К1				Х	зачёт	17
3	Методология научных исследований	27	9		18	45								Д1								Д1			Х	зачёт	23
4	Моделирование и оптимизация технологических процессов	54	18	0	36	54							Г1										Г1		Х	д.зачёт	23
5	Прикладная термодинамика и кинетика	45	9		36	63							Г1										Г1		Х	д.зачёт	23
6	Новые и перспективные процессы в металлургии цветных металлов	45	18		27	63		КР															КР		Х	д.зачёт, защита КР	23
7	Методы количественного и фазового анализа на цветные и редкие металлы	72	18	36	18	72			КР			Лр							Лр				КР		Х	д.зачёт, защита КР	23
8	Расчет и методы исследования пирометаллургических процессов [выбранная дисциплина]	81	18	36	27	99								Г1								Г1			Х	экзамен	23

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер)	Д#	Контрольная работа в часы занятий	К#	Получение задания по курсовой работе	КР
Сдача домашнего задания (номер)	Д#	Коллоквиум в часы занятий (номер)	Кл	Защита курсовой работы	КР
Получение расчётного/графического задания (номер)	Г#	Защита лабораторной работы	Лр	Получение задания на курсовой проект	КП
Сдача расчётного/графического задания (номер)	Г#	Получение задания на реферат (номер)	Р#	Защита курсового проекта	КП
Теоретическое обучение не проводится	Х	Защита реферата (номер)	Р#	Подготовка к семинару(номер)	С#

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Metallургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры