

**"УТВЕРЖДАЮ"**

БАКЛАВРИАТ

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**Зам. декана ф-та ПМС,
доцент

/П.А.Петров/

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**самостоятельных работ студентов направления
подготовки "22.03.02 Metallurgy", направленность
(профиль) "Metallurgy of colored metals"Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 2****Факультет: ПМС****Шифр групп: МЦ-18**

№ 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																							
1	Иностранный язык	36			36	37	Д1										Д1					К1		Х	зачёт	17		
2	Физическая химия	36	18		18	18				Д1				Д1	Д2				Д2					Х	зачёт	24		
3	Безопасность жизнедеятельности	54	18		36	54			Р1	Г1			Г1	Г2		Г2	Г3	Р1			Г3			Х	экзамен	36		
4	Правоведение	54	36		18	54				К1					К2				К3					Х	д.зачёт	28		
5	Металлургическая теплотехника	54	18		36	36							Г1						Г1					Х	экзамен	23		
6	Материаловедение и технология конструкционных материалов	72	36	18	18	72								К1	Лр	Лр					Лр	Лр	К2		Х	экзамен, зачёт	23	
7	Методы исследования физико-химических систем [выбранная дисциплина]	72	18	36	18	108			КР													КР		Х	д.зачёт, защита КР	23		
8	Гидравлика и аэромеханика [выбранная дисциплина]	72	36		36	72									К1								К2		Х	экзамен	23	
9	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21
11	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

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

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

БАКЛАВРИАТ**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "22.03.02 Металлургия", направленность
(профиль) "Металлургия цветных металлов"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ф-та ПМС,
доцент

/П.А.Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: ПМС****Шифр групп: МЦ-16**

№ 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 03.02-09.02	2 10.02-16.02	3 17.02-23.02	4 24.02-01.03	5 02.03-08.03	6 09.03-15.03	7 16.03-22.03	8 23.03-29.03	9 30.03-05.04	10 06.04-12.04	11 13.04-19.04	12 20.04-26.04	13 27.04-03.05	14 04.05-10.05	15 11.05-17.05	16 18.05-24.05	17 25.05-31.05	18 01.06-07.06	19 08.06-14.06					
			лекции	лабораторные	практические																									
1	Метрология, стандартизация и сертификация	44	22		22	28			Д1						Д1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	44
2	Автоматизация металлургических процессов	44	22	22		64			Лр	Г1		Лр		Г1	Лр	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	26
3	Информационные технологии в металлургии	55	33		22	53			К1					К2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	23	
4	Металлургия лёгких металлов					36	КП								КП	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	защита КП	23	
5	Металлургия благородных металлов	66	33	22	11	42				К1		Лр	К2	Лр		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	23	
6	Металлургия редких металлов [выбранная дисциплина]	88	22	44	22	56				К1		Лр	К2	Лр		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	23	

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 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