

**"УТВЕРЖДАЮ"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

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

 самостоятельных работ студентов специальности
 "21.05.04 Горное дело", специализация "Обогащение
 полезных ископаемых"

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

 Нач. отдела ОПС,
 доцент /В.В.Глазков/
Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 5****Факультет: ПМС****Шифр групп: ОП-15**

№ 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	Психология и педагогика	51	34		17	21	Р1														Р1			Х	Х	зачёт	15
2	Органическая химия	102	34	17	51	23			С1		С2	Лр			Лр		Лр				С3			Х	Х	экзамен	24
3	Гравитационные методы обогащения	51	34		17	85	КП														КП			Х	Х	экзамен, защита КП	25
4	Флотационные методы обогащения	102	51	34	17	51	КП	Лр		Лр		Лр			Лр						Лр	КП		Х	Х	экзамен, защита КП	25
5	Горное право	34	34			38			Р1				К1					Р1				К2		Х	Х	зачёт	35
6	Опробование, контроль и автоматизация обогатительных процессов	68	34	17	17	4		Лр										Лр						Х	Х	зачёт	25
7	Проектирование обогатительных фабрик	68	34		34	40		Г1													Г1			Х	Х	д.зачёт	25
8	Переработка руд цветных металлов [выбранная дисциплина]	68	34	34		40		Р1		Лр			Лр			Р1		Лр						Х	Х	д.зачёт	25

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"

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Обогащение
полезных ископаемых"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 4

Факультет: ПМС

Шифр групп: ОП-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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																								
			лекции	лабораторные	практические																																												
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34	17	17	40		КР																КР												Х	Х	экзамен, защита КР	28										
2	Безопасность жизнедеятельности	85	51	17	17	95		Лр	Г1		Лр	Р1	Г1	Г2		Лр	Г2	Лр	Г3	Р1	Лр	Г3																Х	Х	д.зачёт	36								
3	Аэрология горных предприятий	85	51	34		23		Лр	Г1		Лр		Г1	Лр	Г2	Лр		Лр			Лр	Г2	Лр														Х	Х	экзамен	36									
4	Геомеханика	119	51	34	34	61			Г1				Г1	Г2			Г2						Г3														Х	Х	д.зачёт	35									
5	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	102	51	34	17	40			КП			Лр							Лр			КП															Х	Х	экзамен, защита КП	25									
6	Химия флотореагентов [выбранная дисциплина]	85	34	34	17	23	Р1				Лр			Р1		Лр						Лр															Х	Х	д.зачёт	25									
7	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	18		72	54	не предусмотрены программой учебной дисциплины																																							Х	Х	зачёт, д.зачёт, экзамен	49

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.



"УТВЕРЖДАЮ"

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"

2019-2020 учебный год

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Обогащение
полезных ископаемых"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент **/В.В.Глазков/**

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: ПМС

Шифр групп: ОП-17

№ 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	Физическая химия	34	17	17		50	Д1					Лр			Д1	Д2						Д2	К1	Лр		Х	Х	зачёт	24
2	Прикладная механика					36		КП															КП			Х	Х	защита КП	45
3	Технология и безопасность взрывных работ	102	51	34	17	78	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	экзамен	37				
4	Геодезия	102	51	17	34	42		Лр		Лр			Лр			Лр			Лр				Лр			Х	Х	д.зачёт	38
5	Горные машины и оборудование, часть 1	68	34	17	17	58		Лр	Г1			Лр			Г1		Лр	Г2			Лр		Г2			Х	Х	д.зачёт	46
6	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	153	68	51	34	42	КП															КП				Х	Х	экзамен, защита КП	25
7	Моделирование процессов обогащения [выбранная дисциплина]	85	51	34		59		Лр	Р1		Лр			Лр		Лр			Лр			Р1				Х	Х	д.зачёт	25
8	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21				
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21				
10	Русский язык как иностранный специальный [факультативная дисциплина]	34			34	38		Д1					Д1		К1	Д2		Д3		Д2		К2	Д3			Х	Х	зачёт	18
11	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	12		78	54		С1							С2											Х	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"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

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

/П.А.Петров/

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Обогащение
полезных ископаемых"Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: **ВЕСЕННИЙ**Курс: **2**Факультет: **ПМС**Шифр групп: **ОП-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	Философия	51	34	17	3						C1													X	X	зачёт	16
2	Иностранный язык	34		34	10	Д1											Д1				К1			X	X	экзамен	17
3	Культура русской научной и деловой речи	51	34	17	21	Р1			Д1	Д1		Р1									C1			X	X	зачёт	18
4	Математика	85	34	51	14				Г1					Кл						Г1		К1		X	X	экзамен	13
5	Физика	34	17	17	18			Г1													К1	Г1		X	X	зачёт	19
6	Теоретическая механика	68	34	34	7				Г1				Г1								К1			X	X	зачёт	40
7	Сопrotивление материалов	51	34	17	57					Г1				Г1	К1	Г2				Г2	К2		X	X	д.зачёт	40	
8	Материаловедение	51	34	17	129	Д1	Р1	Д1	Д2	Р1	Д2	Д3	Р2	Д3	Д4	Р2	Д4	Р3	Д5	Д5	Р3			X	X	д.зачёт	48
9	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых				21			КП													КП			X	X	защита КП	35
10	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	119	51	34	34				Г1					Г1	Г2					Г2				X	X	экзамен	35
11	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																X	X	зачёт	21		
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																X	X		21		
13	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	72	48	24	36						C1													X	X	д.зачёт	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	X

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"

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Обогащение
полезных ископаемых"

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

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: ПМС

Шифр групп: ОП-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																						
1	История России	34	17	17	38	Р1														Р1		Х	Х	экзамен	14	
2	Иностранный язык	51		51	47	Д1										Д1				К1		Х	Х	зачёт	17	
3	Математика	68	34	34	22			Г1					Кл		Г1					К1		Х	Х	экзамен	13	
4	Физика	102	51	34	17	51		Г1		Лр		Лр	Г1	Кл		Лр	К1		Лр	К1		Х	Х	экзамен	19	
5	Химия	68	34	34	40		Д1			Лр	Д1	Д2	К1	Лр					Д2	Лр		Х	Х	д.зачёт	32	
6	Геология	68	34	34	23					К1				К2	Д1			К3	Д1			Х	Х	экзамен	2	
7	Информатика	68	34	34	13			Г1					Г1	Г2						Г2		Х	Х	зачёт	20	
8	Инженерная и компьютерная графика	51		51	21	Г1				Г1	К1	Д1								Д1		Х	Х	зачёт	12	
9	История обогащения полезных ископаемых	68	34	34	4				С1	Р1			С2	Р1		С3				С4		Х	Х	зачёт	25	
10	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		

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