



"УТВЕРЖДАЮ"

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация
"Горнопромышленная экология"

Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 5

Факультет: Горный

Шифр групп: ИЗС-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	Теоретические основы защиты окружающей среды	102	34	34	34	78		Лр		Лр	КП		Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	КП	Лр					Х	Х	д.зачёт, защита КП	34	
3	Отходы горного производства	68	34	17	17	76		Лр	Г1	Лр	Г2		Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Г1	Лр	Г2	Лр				Х	Х	экзамен	34	
4	Рекультивация нарушенных земель	85	34	51		23		Р1			Лр	Г1			Лр			Лр		Г1	Р1				Х	Х	д.зачёт	34	
5	Управление охраной окружающей среды	68	51		17	40				КП			Д1						Д1		КП					Х	Х	д.зачёт, защита КП	34
6	Нефтегазовая экология [выбранная дисциплина]	119	68	17	34	25		Р1		Лр	Г1			Лр				Лр		Г1	Р1					Х	Х	экзамен	34
7	Горное право [выбранная дисциплина]	34	34			38								К1							Р1					Х	Х	зачёт	35

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**Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

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

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗС-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		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	Экономика и менеджмент горного производства	68	34	17	17	40				КР									КР			Х	Х	экзамен, защита КР	28		
2	Безопасность жизнедеятельности	102	51	17	34	42		Лр	Г1		Лр	Г1		Лр	Г2		Лр	Г2	Лр				Х	Х	д.зачёт	36	
3	Аэрология горных предприятий	68	34	34		40		Лр	Г1		Лр	Г1		Лр	Г2		Лр		Лр	Г2	Лр	Лр	Х	Х	экзамен	36	
4	Геомеханика	68	34		34	40				Г1				Г1	Г2				Г2				Х	Х	д.зачёт	35	
5	Природопользование					36				КП											КП		Х	Х	защита КП	34	
6	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	68	34	34		22		Р1	Г1								Г1			Р1			Х	Х	экзамен	34	
7	Геоинформационные системы в экологии	68	34	34		22		Лр	Р1			Лр				Лр		Р1	Лр				Х	Х	зачёт	34	
8	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях [выбранная дисциплина]	51	34		17	57		Р1		С1			С2			С3				Р1			Х	Х	д.зачёт	34	

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**Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

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

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 3****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗС-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	Специальные главы химии	68	34	17	17	21		Д1		Лр		Лр		Д1	Д2	Лр		Д2			Лр			Х	Х	зачёт	24
2	Прикладная механика					36			КП												КП			Х	Х	защита КП	45
3	Гидромеханика	34	17		17	38					Д1							Д1						Х	Х	зачёт	46
4	Технология и безопасность взрывных работ	68	51		17	40		Д1				Д1			Д2					Д2				Х	Х	экзамен	37
5	Геодезия	51	34		17	57		Г1				Г1		Г2				Г2						Х	Х	д.зачёт	38
6	Горные машины и оборудование, часть 2	68	34	17	17	22			Лр		Д1	Лр			Лр			Д1	Лр					Х	Х	зачёт	46
7	Обогащение полезных ископаемых	51	34	17		21		Лр		Р1		Лр			Лр			Р1		Лр				Х	Х	зачёт	25
8	Биологический мониторинг	102	51	34	17	78				Г1					Г2					Г1	Г2			Х	Х	экзамен	34
9	Геохимия окружающей среды					36			КП												КП			Х	Х	защита КП	34
10	Инженерная защита окружающей среды	68	34	17	17	40		Г1	Лр		Лр		Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Г1					Х	Х	экзамен	34
11	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		
13	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	12		78	54	не предусмотрены программой учебной дисциплины															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**Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

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

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 2****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗС-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																						
1	Философия	51	34	17	3						S1												X	X	зачёт	16
2	Иностранный язык	34		34	20	D1									D1					K1		X	X	экзамен	17	
3	Культура русской научной и деловой речи	51	34	17	21				D1		D1				S1	P1				P1		X	X	зачёт	18	
4	Математика	68	34	34	32								K1	Kл	G1				G1	K2		X	X	экзамен	13	
5	Физика	34	17	17	56			G1	D1					D1				K1	G1			X	X	зачёт	19	
6	Соппротивление материалов	85	51	17	23				G1			G1			G2				G2			X	X	д.зачёт	40	
7	Материаловедение	51	34	17	129	P1	Lр			Lр			Lр		Lр			Lр	P1	Lр		X	X	д.зачёт	34	
8	Основы горного дела	68	34	34	22			G1								G1						X	X	зачёт	35	
9	Аналитическая химия	34	17	17	74		D1				D1		Lр	D2				Lр	D2			X	X	д.зачёт	32	
10	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																X	X	зачёт	21	
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																X	X		21	
12	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	72	48	24	36						S1												X	X	д.зачёт	49

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер)	D#	Контрольная работа в часы занятий	K#	Получение задания по курсовой работе	KP
Сдача домашнего задания (номер)	D#	Коллоквиум в часы занятий (номер)	Kл	Защита курсовой работы	KP
Получение расчётного/графического задания (номер)	G#	Защита лабораторной работы	Lр	Получение задания на курсовой проект	KП
Сдача расчётного/графического задания (номер)	G#	Получение задания на реферат (номер)	P#	Защита курсового проекта	KП
Теоретическое обучение не проводится	X	Защита реферата (номер)	P#	Подготовка к семинару(номер)	C#

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
"Горнопромышленная экология"

Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: Горный

Шифр групп: ИЗС-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																								
1	История России	34	17		17	38	Р1														Р1			Х	Х	экзамен	14		
2	Иностранный язык	51			51	34	Д1										Д1					К1			Х	Х	зачёт	17	
3	Математика	68	34		34	31							К1	Кл		Г1					Г1	К2		Х	Х	экзамен	13		
4	Физика	102	51	34	17	30			Г1		Лр		Лр	Г1	Кл		Лр	К1				Лр			Х	Х	экзамен	19	
5	Химия	68	34	34		40					Лр	Д1	Д2	К1	Лр						Д2	Лр		Х	Х	д.зачёт	32		
6	Геология месторождений полезных ископаемых	68	34	34		4								К1											Х	Х	экзамен	2	
7	Информатика	68	34	34		32								Г1											Х	Х	зачёт	20	
8	Инженерная и компьютерная графика	51			51	21	Г1						Г1	К1	Д1									Д1		Х	Х	зачёт	12
9	Основы горного дела	68	51		17	40			Г1				Г1	Г2			Г2	Г3						Г3		Х	Х	д.зачёт	35
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#**
 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