

**"УТВЕРЖДАЮ"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

Проректор по учебно-методической работе
доцент Т.А. Петровасамостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Открытые
горные работы"Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 5****Факультет: Горный****Шифр групп: ТО-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	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	Гидромеханизация и подводная добыча твердых полезных ископаемых				36		КП													КП			Х	Х	защита КП	35			
2	Проектирование карьеров	102	51		51	42		Г1			Г1		Г2			Г2		Г3			Г3				Х	Х	экзамен	35	
3	Электроснабжение карьеров	34	17		17	74			Г1					Г2	Г1	Г3		Г2	Г3						Х	Х	д.зачёт	11	
4	Горное право	34	34			38							К1							Р1			К2		Х	Х	зачёт	35	
5	Системы автоматизированного проектирования открытых горных работ	85	17	68		4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	экзамен	35
6	Безвзрывные технологии разработки скальных горных пород [выбранная дисциплина]	85	51		34	23				Г1										Г1						Х	Х	экзамен	35
7	Открытая разработка угольных и рудных месторождений [выбранная дисциплина]	170	68	34	68	82		Г1		Г1		Г2		Г2		Г3		Г3		Г4		Г4			Х	Х	экзамен	35	
8	Открытая разработка месторождений строительных материалов [выбранная дисциплина]	170	68	34	68	82	Г1		Г1		Г2		Г2		Г3		Г3		Г4		Г4				Х	Х	экзамен	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"

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.04 Горное дело", специализация "Открытые
горные работы"

2019-2020 учебный год

"СОГЛАСОВАНО"

Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 4

Факультет: Горный

Шифр групп: ТО-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	22		Г1		Лр					Лр		Г1		К1				Х	Х	экзамен	29	
2	Безопасность жизнедеятельности	102	51	17	34	78		Лр	Г1	Р1	Лр	Г2	Г1	Лр		Г2	Лр	Г3	Лр		Р1	Г3		Х	Х	д.зачёт	36
3	Аэрология горных предприятий (карьеров)	102	51	34	17	6					Лр		Лр					Лр						Х	Х	экзамен	36
4	Обогащение полезных ископаемых	102	51	17	34	42			Лр	Р1		Лр						Лр		Р1		Лр		Х	Х	д.зачёт	25
5	Системы разработки месторождений					36			КП												КП			Х	Х	защита КП	35
6	Малоотходная разработка комплексных месторождений минерального сырья	85	34	17	34	41			Г1			Г1	Г2					Г2						Х	Х	экзамен	35
7	Технологии разработки россыпных месторождений [выбранная дисциплина]	85	34	17	34	23					Г1							Г1						Х	Х	д.зачёт	35
8	Технологии разработки месторождений блочного камня [выбранная дисциплина]	85	34	17	34	23				Г1								Г1						Х	Х	д.зачёт	35
9	Русский язык как иностранный специальный [факультативная дисциплина]	34			34	38		Д1				Д1		К1	Д2	Д3		Д2	Д3	К2				Х	Х	экзамен	18
10	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#**
 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 "Открытые
горные работы"

Декан Горн. ф-та,
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Горный

Шифр групп: ТО-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	21	Р1					С1												С3	Р1	Х	Х	зачёт	16				
2	Иностранный язык	34			34	18	Д1											Д1							К1		Х	Х	экзамен	17			
3	Культура русской научной и деловой речи	51	34		17	21	Р1			Д1	Д1		Р1								С1						Х	Х	зачёт	18			
4	Математика	68	34		34	15					К1		Г1		Кл											Г1		Х	Х	экзамен	13		
5	Физика	34	17		17	38			Г1		Д1														Д1		К1	Г1		Х	Х	зачёт	19
6	Теоретическая механика	68	34		34	40			Г1				Г1													Г2	К1		Х	Х	д.зачёт	40	
7	Сопротивление материалов	68	34	17	17	40				Г1																Г1			Х	Х	д.зачёт	40	
8	Материаловедение	68	51	17		112			Лр						Лр												Лр		Лр	Х	Х	д.зачёт	39
9	Маркшейдерия	68	34	17	17	40									Лр												Лр		Х	Х	экзамен	41	
10	Процессы открытых горных работ					41					КП																КП		Х	Х	защита КП	35	
11	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	зачёт	21				
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54			54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х		21				
13	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	72	48		24	36						С1																	Х	Х	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 **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 "Открытые
 горные работы"

 Декан Горн. ф-та,
 профессор

/О.И. Казанин/

 Нач. отдела ОПС,
 доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1****Факультет: Горный****Шифр групп: ТО-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	История России	34	17		17	38	Р1													Р1			Х	Х	экзамен	14	
2	Иностранный язык	51			51	32	Д1									Д1					К1		Х	Х	зачёт	17	
3	Математика	68	34		34	58		Д1		Д1		К1	Кл	Г1						Г1	К2		Х	Х	экзамен	13	
4	Физика	102	51	34	17	51			Г1	Лр		Лр	Г1	Кл		Лр	К1		Лр		Лр		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		31				К1				К2				К3					Х	Х	экзамен	2	
7	Информатика	68	34	34		32			Г1		К1	Г1	Г2				К2	Г2					Х	Х	зачёт	20	
8	Инженерная и компьютерная графика	51			51	39	Г1					Г1	К1	Д1	Д2	Д1	Г2			Д2	Г2		Х	Х	зачёт	12	
9	Физическая культура и спорт	9			9		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	Х	зачёт	21			
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59	2	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