



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: БТС-23-н-1

№ п/п	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	68	34		34	13	Р1п																			д.зачёт	14					
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п										Д1с									зачёт	17					
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п																		экзамен, защита КР	20					
4	Экономическая теория	68	34		34	4														К1						д.зачёт	30					
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программ не предусмотрены																					зачёт	21			
6	Высшая математика	68	34		34	40						Г1п								Кл1					К1		Г1с				экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40				Г1п			Лр1							Лр2	Г1с					Лр3					экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с			Г2п			К1	Г2с			Г3п						Г3с					экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51		34	23				Р1п																Р1с					экзамен	36

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-22

№ п/п	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	32			32	22	Д1п																				экзамен	17													
2	Физика	64	32	16	16	44			Г1п	Лр1			Лр2				Лр3			Г1с							экзамен	19													
3	Сопротивление материалов	64	32	16	16	8						Г1п							Г1с								экзамен	40													
4	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	112	64		48	32			Г1п				Г1с	Г2п						Г2с							экзамен	35													
5	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																														зачёт	21			
6	Теория вероятностей и математическая статистика	64	32		32	44					Г1п				К1					К2		Г1с						д.зачёт	13												
7	Материаловедение	64	32	32		8			Лр1				Лр2			Лр3				Лр4								д.зачёт	48												
8	Гидромеханика	64	32	16	16	8		Лр1		Лр2				Лр3					Лр4									зачёт	36												
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	55			55	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																	21	
10	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	72	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																	д.зачёт	49

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- - Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

ГРАФИК

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-21-н

№ п/п	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	Основы разработки месторождений полезных ископаемых				36		КП1п																	КП1з												защита КП	35										
2	Геомеханика	64	32		32	44			Г1п					Г1с	Г2п				Г2с	Г3п					Г3с											экзамен	35										
3	Горно-геологические геоинформационные системы	64	32		32	44		АП1	Д1п			Д1с	Д2п		Д2с	Д3п			Д3с	Д4п				Д4с												д.зачёт	38										
4	Технология и безопасность взрывных работ	64	32		32	44						К1							К2																	экзамен	37										
5	Основы обогащения и переработки минерального сырья	48	32	16		24		Р1п		Лр1				Лр2				Лр3						Р1с												зачёт	25										
6	Основы научных исследований	32	16		16	40			Г1п										Г1с																	зачёт	36										
7	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																			зачёт	21				
8	Нормативно-техническая документация по охране труда	64	32		32	8						Д1п							Д1с																		экзамен	36									
9	Производственная санитария и гигиена труда	80	48	16	16	28		Лр1		Г1п	Г2п				Лр2					Лр3				Лр4	Г2с	Г1с											экзамен	36									
10	Инженерная психология и эргономика	48	32		16	24				Г1п			Д1п						Д1с					Г1с													зачёт	36									
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23			23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					21			
12	Военная подготовка (офицер запаса)	90	12		78	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																							экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-20

№ п/п	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	02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24			07.06.24 - 13.06.24
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34		34	40		КР1п									КР1з								экзамен, защита КР	28	
2	Безопасность жизнедеятельности	68	34	17	17	40		Лр1			Лр2	Г1п		Лр3			Лр4	Г1с		Лр5					экзамен	36	
3	Аэрология горных предприятий	85	51	34		23		Г1п		Лр1		Лр2		Лр3			Лр4		Лр5		Лр6	Г1с			экзамен	36	
4	Геомеханика	119	51		68	25					Г1п								Г1с						д.зачёт	35	
5	Промышленная безопасность	68	34		34	40		Р1п			Г1п								Г1с	Р1с					д.зачёт	36	
6	Надежность технических систем и техногенный риск	68	34		34	40		Г1п			Г2п			Г3п				Г1с	Г2с	Г3с					экзамен	36	
7	Защита в чрезвычайных ситуациях	68	34	17	17	40		Лр1	Р1п		Лр2	Г1п		Лр3			Лр4		Г1с	Р1с	Лр5				д.зачёт	36	
8	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1								Р1с						д.зачёт	52	
9	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен, зачёт	49

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кп#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-19

№ п/п	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	34	17	17	38	Р1п																			зачёт	15	
2	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности человека	102	68	34	6			Д1п		Г1п		Г1с			Д1с											экзамен	36
3	Промышленная безопасность				36		КП1п												КП1з							защита КП	36
4	Промышленная вентиляция	51	34	17	21		Лр1			Лр2			Лр3			Лр4			Лр5							зачёт	36
5	Многофункциональные системы безопасности горных предприятий	34	17	17	38		Г1п		Р1п		Г1с		Г2п			Г2с			Р1с							зачёт	36
6	Тепловой режим глубоких шахт и рудников	85	68	17	23		Г1п			Г1с				Г2п					Г2с							экзамен	36
7	Горное право	34	34		38			Р1п											Р1с			К2				зачёт	35
8	Электробезопасность горных предприятий	102	68	34	42	Г1п			Г2п	Г1с		Г3п		Г2с	Г4п		Г3с				Г4с					экзамен	11
9	Системы управления промышленной безопасностью	85	51	34	59		Г1п		Р1п		Г1с		Г2п			Г2с		Г3п	Р1с	Г3с						экзамен	36

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
5	Кафедра исторической и динамической геологии	33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
6	Кафедра бурения скважин	34	Кафедра геоэкологии
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	36	Кафедра безопасности производств
9	Кафедра электронных систем	37	Кафедра взрывного дела
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики	38	Кафедра инженерной геодезии
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики	39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
12	Кафедра начертательной геометрии и графики	40	Кафедра механики
13	Кафедра высшей математики	41	Кафедра маркшейдерского дела
14	Кафедра истории	42	Кафедра землеустройства и кадастров
15	Кафедра социологии и психологии	43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
16	Кафедра философии	44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
17	Кафедра иностранных языков	45	Кафедра машиностроения
18	Кафедра русского языка и литературы	46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
19	Кафедра общей и технической физики	47	Кафедра геологии нефти и газа
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		