



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»
специализации «Прикладная геохимия, минералогия и геммология»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: МГП-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																		Р1с											д.зачёт	14																																									
2	Иностранный язык	51		51	21	Д1п																		Д1с											К1							зачёт	17																																		
3	Введение в информационные технологии	68	34	34	40		КР1п																											К1							КР1з							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 программой 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																										Г1п							Лр1							К1							Лр2							Г1с							экзамен	19							
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34	34	40		Г1п																											Г1с							Г2п							Г2с							К1							Г3п							Г3с							экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51	34	23																													Р1п																					Р1с							экзамен	5														

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

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»
специализации «Прикладная геохимия, минералогия и геммология»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

_____ Д.Г. Петраков

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: МГП-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	Культурология	34	17		17	38		Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		К1		Д3п	Д3с		К2		Д4п	Д4с				зачёт	18		
2	Экономика (Основы экономических теорий)	68	34		34	4				Р1п									Р1с								экзамен	30	
3	Термодинамика и кинетика	68	34	34		4		Д1п		Лр1			Лр2	Д1с		Лр3	К1				Лр4						экзамен	24	
4	Структурная геология					36		КП1п													КП1з						защита КП	5	
5	Кристаллография и минералогия	85	34		51	23						К1									К2						экзамен	4	
6	Историческая геология	85	51		34	23					К1				К2							К3					экзамен	5	
7	Основы теории и практики измерений и автоматизации	51	17	17	17	57		Лр1			Лр2			Лр3	Д1п		Лр4			Лр5		Д1с					д.зачёт	26	
8	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					зачёт	21
9	Статистические методы обработки экспериментальных данных	68	34		34	4																К1					зачёт	4	
10	Элективные дисциплины по физической культуре	59			59	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																						21
11	Методы петрографических исследований	68	34	17	17	4																К1					зачёт	4	

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. Петраковсамостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»
специализации «Прикладная геохимия, минералогия и геммология»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

ГРАФИК

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: МГП-21

№ 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																						
1	Геоморфология и четвертичная геология	51	34	17	21	Д1п			Д1с	Д2п				Д2с	К1	Д3п			Д3с	К2				зачёт	5	
2	Математические методы моделирования в геологии	68	34	34	40		КР1п												КР1з					экзамен, защита КР	4	
3	Петрография	85	34	17	34	Д1п	Г1п	Д1с	К1	Г1с				Д2п		К2		Д2с			К3			экзамен	4	
4	Литология	68	34	34	40			Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п		Г4с	К1				экзамен	4	
5	Основы учения о полезных ископаемых	85	51	34	23			Р1п	К1										К3		Р1с			экзамен	2	
6	Психология и педагогика	51	34	17	21	Р1п													Р1с					зачёт	15	
7	Физическая культура и спорт	9		9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
8	Лабораторные методы изучения минералов, пород и руд, часть 1	51		51	12						Д1п			Д1с	Д2п			Д2с						зачёт	4	
9	Генетическая интерпретация строения минеральных агрегатов	68	34	34	40			К1					К2		Д1п		К3		Д1с					д.зачёт	4	
10	Элективные дисциплины по физической культуре	25		25	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21

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 «21.05.02, Прикладная геология»
специализации «Прикладная геохимия, минералогия, петрология»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: МГП-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																						
1	Экология	48	32	16	24		Р1п	Г1п			Г2п					Г1с	Г2с	Р1с						зачёт	34	
2	Безопасность жизнедеятельности	48	16	32	60	Р1п	Г1п		Лр1	Г1с	Лр2		Г2п	Лр3	Г2с	Лр4	Г3п	Лр5	Р1с	Г3с					д.зачёт	36
3	Метрология и стандартизация	48	16	32	60		Д1п					К1							Д1с						д.зачёт	44
4	Основы формационного анализа	32	32		40			Р1п											Р1с						зачёт	4
5	Петрофизика	32	32		40				Р1п	К1						К2		Р1с	К3						экзамен	4
6	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	112	64	48	32				К1										К2						экзамен	2
7	Изотопная геохимия	32	32		4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен	4
8	Физико-химическое моделирование процессов	48	32	16	24	Г1п			Г1с	К1					К2				К3						зачёт	4
9	Лабораторные методы изучения минералов, пород и руд, часть 1				18		КР1п												КР1з						защита КР	4
10	Региональные и локальные метасоматиты	48	16	16	24			Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п		Г4с	К1					экзамен	4
11	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47	32	65			Р1п		АП1								Р1с							д.зачёт	52

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.

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		