



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»  
специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твёрдых  
полезных ископаемых»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: РМ-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																											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						Лр1																				Лр2							Лр3							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)
- А#** - 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»

«Согласовано»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»  
специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых  
полезных ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-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	Кристаллография и минералогия	85	34		51	5																				К1												К2												экзамен	4																																																	
2	Экономика (Основы экономических теорий)	68	34		34	4																																												экзамен	30																																																	
3	Термодинамика и кинетика	68	34	34		4			Д1п																													Лр1												Лр2												Лр3												экзамен	24																									
4	Историческая геология	85	51		34	23																																К1												К2												К3												экзамен	5																									
5	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																						зачёт	21																																																																						
6	Основы теории и практики измерений и автоматизации	51	17	17	17	57			Лр1																													Лр2												Лр3	Д1п												Лр4												Лр5												Д1с												д.зачёт	26
7	Кристаллооптика	51	17	17	17	21																																Д1п												К1												Д1с												К2												зачёт	4													
8	Компьютерные технологии моделирования геологической среды	68	34		34	4																																												Д1п												Д1с												зачёт	2																									
9	Статистические методы в геологоразведочной практике	68	34		34	4																																Г1п												Г1с												зачёт	2																																					
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																							21																																																																						
11	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	36	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)
- К#п** - 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»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2023/2024 учебный год

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»  
специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твёрдых  
полезных ископаемых»

«Согласовано»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-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 02.02.24 - 08.02.24	2 09.02.24 - 15.02.24	3 16.02.24 - 22.02.24	4 23.02.24 - 29.02.24	5 01.03.24 - 07.03.24	6 08.03.24 - 14.03.24	7 15.03.24 - 21.03.24	8 22.03.24 - 28.03.24	9 29.03.24 - 04.04.24	10 05.04.24 - 11.04.24	11 12.04.24 - 18.04.24	12 19.04.24 - 25.04.24	13 26.04.24 - 02.05.24	14 03.05.24 - 09.05.24	15 10.05.24 - 16.05.24	16 17.05.24 - 23.05.24	17 24.05.24 - 30.05.24	18 31.05.24 - 06.06.24	19 07.06.24 - 13.06.24						
			Лекции	Лабораторные																							Практические			
1	Региональная геология				36		КР1п													КР1з								защита КР	5	
2	Петрография	85	34	17	34	41	Д1п	Г1п	Д1с	К1	Г1с			Д2п	Г2п	Г2с	К2		Д2с			К3							экзамен	4
3	Литология	68	34	34		4			К1								К2												экзамен	5
4	Основы учения о полезных ископаемых	85	51		34	23			Р1п	К1					К2				К3		Р1с								экзамен	2
5	Психология и педагогика	51	34		17	21	Р1п													Р1с									зачёт	15
6	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21		
7	Статистические методы в геологоразведочной практике					36		КР1п													КР1з								защита КР	2
8	Геоморфология и четвертичная геология	51	34		17	21	Д1п			Д1с	Д2п				Д2с	К1	Д3п				Д3с	К2							зачёт	5
9	Опробование твёрдых полезных ископаемых	68	34		34	4										Г1п					Г1с								экзамен	2
10	Лабораторные методы изучения минерального сырья, часть 2	85	17		68	5			Д1п		К1		Д1с	Д2п					Д2с		К2								д.зачёт	2
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					21		
12	Горнопромышленная геология	68	34		34	4				Р1п											Р1с								зачёт	2

**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

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.02, Прикладная геология»  
специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка твёрдых полезных  
ископаемых»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-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	Метрология и стандартизация	48	16		32	24		Д1п						К1											Д1с										экзамен	44						
2	Безопасность жизнедеятельности	48	16	32		60		Лр1	Р1п	Лр2		Лр3		Лр4		Лр5										Р1с										д.зачёт	36					
3	Экология	48	32		16	24		Р1п	Г1п			Г2п														Г1с	Г2с	Р1с								зачёт	34					
4	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	64	32		32	44		КР1п																			КР1з		К1							экзамен, защита КР	2					
5	Лабораторные методы изучения минерального сырья, часть 2	80	16		64	28																					К1									д.зачёт	2					
6	Формационный анализ	64	32		32	8								Д1п																						зачёт	2					
7	Геология месторождений углеводородного сырья	48	32		16	24			Р1п																	Р1с										зачёт	2					
8	Буровзрывные работы	48	32	16		24				Лр1						Лр2																				экзамен	37					
9	Изотопные методы в геологии	32	32			40			Р1п																											экзамен	2					
10	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1																Р1с									д.зачёт	52					
11	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)
- 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		