



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

## ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: РМ-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
1	Основы российской государственности	38	02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25	Р1п	Р1с	зачёт	15						
2	История России	4																										зачёт	14		
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с				Д2п			Д2с			К1												зачёт	17		
4	Введение в информационные технологии	40		Г1п					К1		Г1с				Г2п		Г2с											зачёт	20		
5	Техническое черчение	38		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	К1	Д3с		Д4п	Д4с	Д5п	Д5с													д.зачёт	12		
6	Русский язык и культура речи	38	К1	Д1п	АП1			Д2п			Д2с	Д3п		Д3с		Д1с												зачёт	18		
7	Высшая математика	58			Д1п		Г1п			Д1с		Кл1		Г1с	К1													экзамен	13		
8	Начертательная геометрия	76		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п Г4п	Г3с	Г4с	Кл1	Г5п	Г5с	Г6п	Г6с	К1												экзамен	12		
9	Введение в специальность	38		Р1п												Р1с												зачёт	2		
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											зачёт	21
11	Начальные главы химии	24				Д1п					К1		Д1с			К2												зачёт	24		

## 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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **РМ-23-н-1**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с			К1						экзамен	17
2	Философия	38		Р1п													Р1с						зачёт	16
3	Высшая математика	40					Г1п						Кл1				К1	Г1с					экзамен	13
4	Химия	146		Д1п		Д1с			Д2п		Д2с						К1						зачёт	24
5	Физика	93		Лр1		Г1п							Лр2		Г1с			Лр3					экзамен	19
6	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с						д.зачёт	52
7	Основы геодезии и топографии	40		Д1п	Г1п			Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с				Д1с					д.зачёт	38
8	Общая геология	76		Д1п														Д1с					экзамен	5
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
10	Экономическая культура и финансовая грамотность	20							К1														зачёт	30

**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  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

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

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

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-22

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19											
1	Структурная геология	36		КР1п													КР1з								защита КР	5								
2	Поисковая геохимия	21			Г1п							К1														зачёт	2							
3	Геотектоника и геодинамика	38		Р1п													Р1с									экзамен	5							
4	Региональная геология	23									К1							К2								экзамен	5							
5	Петрография	60						Лр1											Лр2							экзамен	4							
6	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																												зачёт	21		
7	Компьютерные технологии моделирования геологической среды	40		КР1п																						зачёт, защита КР	2							
8	Лабораторные методы изучения минерального сырья, часть 1	21			К1	Д1п					Д1с	К2						Д2п	Д2с	К3						зачёт	4							
9	Геологическое картирование	21									К1							К2					К3				зачёт	5						
10	Геоинформационные системы	21						Д1п																			экзамен	2						
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																														21	
12	Военная подготовка (офицер запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																														д.зачёт	49

**Условные обозначения видов работ СРС**

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

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

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

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



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраковсамостоятельных работ студентов специальности «21.05.02,  
Прикладная геология» специализации «Геологическая съемка,  
поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

## ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-21

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19																			
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25																			
1	Правоведение	38					Р1п															Р1с													зачёт	28						
2	Общая геохимия	23				К1							Г1п		Г1с	К2	К3																		экзамен	4						
3	Технология проведения горно-разведочных выработок	21		Д1п												Д1с																			зачёт	39						
4	Промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых	23				К1								К2																					экзамен	2						
5	Математические методы моделирования в геологии	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																			экзамен	2			
6	Механика	21		Д1п														Д1с																		зачёт	45					
7	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21	
8	Лабораторные методы изучения минерального сырья, часть 2	54		КР1п																						КР1з										защита КР	2					
9	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	40		КП1п																							КП1з									экзамен, защита КП	2					
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21	
11	Структуры рудных полей	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																						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  
2024/2025 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 твёрдых полезных ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РМ-20

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	Правовые основы недропользования	38	02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25	зачёт	28
2	Основы разработки месторождений твёрдых полезных ископаемых	40		КП1п												КП1з						экзамен, защита КП	35
3	Геотектоника и геодинамика	74								К1						К2						зачёт	5
4	Геофизические методы поисков и разведки месторождений	23				Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6						экзамен	3
5	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	40		КП1п												КП1з						экзамен, защита КП	2
6	Компьютерные технологии подсчёта запасов	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	2
7	Основы технологии переработки руд	21	Р1п				Лр1			Лр2			Лр3			Р1с						зачёт	25
8	Экономика и организация геологоразведочных работ	78			КП1п											КП1з						экзамен, защита КП	28

**Условные обозначения видов работ СРС**

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

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

<b>КР#п</b>	- Получение задания по курсовой работе (номер)
<b>КР#з</b>	- Защита курсовой работы (номер)
<b>КП#п</b>	- Получение задания на курсовой проект (номер)
<b>КП#з</b>	- Защита курсового проекта (номер)
<b>С#</b>	- 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	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		