





«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.03,

Технология геологической разведки» специализации

«Геофизические методы поиска и разведки месторождений  
полезных ископаемых»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ОСЕННИЙ**

**Курс:2**

**Факультет: Институт БИО**

**Шифр групп: РФ-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									
			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	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с										экзамен	17					
2	Философия	38		Р1п																					зачёт	16				
3	Высшая математика	40						Г1п						Кл1											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																	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 «21.05.03,  
Технология геологической разведки» специализации  
«Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных  
ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РФ-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	Динамическая теория упругости	21					Г1п				Г1с	Г2п				Г2с						экзамен	40
2	Уравнения математической физики	21									Кл1				К1							экзамен	13
3	Теория функции комплексного переменного, операционное исчисление	4											К1									экзамен	13
4	Основы электротехники и электроники	21		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		Д3п		Д3с								зачёт	11
5	Методология научных исследований в геологоразведочной практике	38					Р1п									Р1с						зачёт	3
6	Психология и педагогика	21		Р1п												Р1с						зачёт	15
7	Физика горных пород	23								Г1п						Г1с						д.зачёт	3
8	Прикладная геохимия	4		Г1п												Г1с						экзамен	3
9	Основы алгоритмизации в геофизике, часть 1	4											С1									зачёт	3
10	Магниторазведка	3									С1											зачёт	3
11	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
12	Гравиразведка	3										С1										зачёт	3
13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
14	Военная подготовка (офицер запаса)	18	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  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.03,  
Технология геологической разведки» специализации  
«Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных  
ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Геологоразведочный

Шифр групп: РФ-21-н

№ 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	Электроразведка	39	КР1п					Лр1				Лр2		Лр3	КР1з						экзамен, защита КР	3	
2	Правоведение	38				Р1п						Р1с									зачёт	28	
3	Месторождения полезных ископаемых	21		Р1п	Д1п									Р1с	Д1с						экзамен	2	
4	Геотектоника	4						К1							К2						зачёт	5	
5	Экология	21		Д1п	Г1п								Д1с		Г1с						д.зачёт	34	
6	Сейсморазведка	22				Р1п								Р1с							зачёт	3	
7	Геофизические методы исследований скважин	21		Лр1				Лр2			Лр3			Лр4							зачёт	3	
8	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
9	Геоэлектрохимия	4		Д1п			Д1с			Г1п					Г1с						экзамен	3	
10	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий	21			Д1п								Д1с								зачёт	3	
11	Разведочная геофизическая аппаратура	57				КР1п					Лр1				КР1з						экзамен, защита КР	3	
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
13	Военная подготовка (офицер запаса)	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен	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>КР#п</b>	- Получение задания на курсовой проект (номер)
<b>КР#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. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.03,  
Технология геологической разведки» специализации  
«Геофизические методы поиска и разведки месторождений  
полезных ископаемых»

Декан ГРФ

/Д.Л. Устюгов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **5**

Факультет: **Геологоразведочный**

Шифр групп: **РФ-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						
			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	Геофизические исследования скважин	22					Д1п							Д1с											экзамен	3	
2	Компьютерные технологии	39					Д1п				Д1с			Д2п						Д2с						зачёт	3
3	Основы производственного менеджмента	40				КП1п														КП1з						экзамен, защита КП	29
4	Комплексирование геофизических методов	59			КР1п															КР1з						экзамен, защита КР	3
5	Метрология, стандартизация и сертификация	38	Д1п			Лр1					Лр2				Д1с	Лр3		Лр4								зачёт	44
6	Сейсморазведка	40				Д1п			Д1с			Д2п			Д2с											экзамен	3
7	Геология нефтегазовых месторождений	40			Г1п	Г1с		Г2п	Г2с				Г3п	Г3с		Г4п	Г4с									д.зачёт	47
8	Правовые основы недропользования	38						К1		К2																зачёт	28
9	Экономика геологоразведочных работ	38						К1						К2					К3							зачёт	28

**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	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		