



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **1**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **БТС-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														
			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	Основы российской государственности	38			Р1п																					зачёт	15								
2	История России	4																									зачёт	14							
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с					Д2п				Д2с												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																							зачёт	36							
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																															зачёт	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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: БТС-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			К1						экзамен	17		
2	Философия	38		Р1п														Р1с							зачёт	16	
3	Высшая математика	40					Г1п							Кл1				К1	Г1с						экзамен	13	
4	Химия	146		Д1п	Р1п										Р1с			К1	Д1с						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	Геология	40		Д1п															Д1с						экзамен	5	
8	Основы подземной разработки месторождений полезных ископаемых	76					Г1п						Г1с	Г2п					Г2с						д.зачёт	35	
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

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

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-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
			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	Прикладная механика	40		Г1п			Д1п		Г1с			Г2п	Д1с			Г2с					экзамен	45	
2	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	40					Г1п			Г1с	Г2п	Г3п			Г2с		Г3с				д.зачёт	35	
3	Социология и политология	21		Р1п												Р1с					зачёт	15	
4	Электротехника	23		Г1п	Лр1			Г1с	Лр2		Лр3		Лр4			Лр5					экзамен	27	
5	Физика горных пород	40	Г1п	Р1п		Лр1		Г1с	Лр2			Г2п	Лр3	Р1с		Г2с					экзамен	37	
6	Безопасность жизнедеятельности	40			Лр1	Г1п		Лр2	Г1с						Лр3						д.зачёт	36	
7	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
8	Теплотехника	4				Д1п							Д1с								экзамен	36	
9	Производственная санитария и гигиена труда	5						Лр1			Лр2			Лр3		Лр4					д.зачёт	36	
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
11	Военная подготовка (офицер запаса)	54	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

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

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-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 02.09.24 - 08.09.24	2 09.09.24 - 15.09.24	3 16.09.24 - 22.09.24	4 23.09.24 - 29.09.24	5 30.09.24 - 06.10.24	6 07.10.24 - 13.10.24	7 14.10.24 - 20.10.24	8 21.10.24 - 27.10.24	9 28.10.24 - 03.11.24	10 04.11.24 - 10.11.24	11 11.11.24 - 17.11.24	12 18.11.24 - 24.11.24	13 25.11.24 - 01.12.24	14 02.12.24 - 08.12.24	15 09.12.24 - 15.12.24	16 16.12.24 - 22.12.24	17 23.12.24 - 29.12.24			18 30.12.24 - 05.01.25	19 06.01.25 - 12.01.25			
1	Основы проектирования горных предприятий	38		Р1п							К1													зачёт	35	
2	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	40		Д1п			Лр1		Лр2		Лр3	Д1с			Лр4										д.зачёт	44
3	Горные машины и оборудование	40		Д1п	Р1п										Р1с	Д1с									экзамен	45
4	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21				
5	Производственная санитария и гигиена труда	54	КП1п														КП1з								защита КП	36
6	Специальная оценка условий труда	40				Г1п			Д1п						Г1с	Д1с									д.зачёт	36
7	Теория горения и взрыва	4				Лр1				Лр2					Лр3										экзамен	37
8	Промышленная безопасность	40				Д1п							Д1с												д.зачёт	36
9	Электробезопасность горных предприятий	23			Г1п										Г1с										экзамен	11
10	Многофункциональные системы безопасности	38		Р1п											Р1с										экзамен	36
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21				
12	Военная подготовка (офицер запаса)	18	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>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. 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: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-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	Горнопромышленная экология	76	02.09.24 - 08.09.24	Г1п	Р1п	Г2п	Г3п				Г2с	Г1с	Р1с	Г3с							экзамен	34	
2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	23	09.09.24 - 15.09.24	Лр1	Р1п	Лр2			Лр3		Р1с	Лр4	Лр5								экзамен	36	
3	Аэрология горных предприятий	36	16.09.24 - 22.09.24	КП1п										КП1з							защита КП	36	
4	Промышленная безопасность	23	09.09.24 - 15.09.24	Лр1	Г1п	Лр2			Лр3		Г1с	Лр4	Лр5								экзамен	36	
5	Пожарная безопасность открытых горных работ и поверхностного комплекса	23	09.09.24 - 15.09.24	Г1п	Лр1	Лр2		Лр3	Лр4		Лр5	Г1с									зачёт	36	
6	Инженерная психология и эргономика	21			Г1п			Д1п				Г1с	Д1с								зачёт	36	
7	Пожарная безопасность подземных горных работ	36	09.09.24 - 15.09.24	Лр1	Г1п	Лр2		Г1с	Лр3	Г2п	Лр4		Г2с								экзамен	36	
8	Метанобезопасность угольных шахт	23	09.09.24 - 15.09.24	Лр1		Р1п	Лр2		Лр3		Лр4	Р1с	Лр5								д.зачёт	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  
2024/2025 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: ОСЕННИЙ

Курс:6

Факультет: Горный

Шифр групп: БТС-19

№ 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	Организация реанимационно-противошоковых мероприятий	36	Р1п	Лр1		Лр2	Лр3		Лр4	Р1с												экзамен	36
2	Экспертиза аварий и катастроф	18		Р1п		К1			Р1с													зачёт	37
3	Управление охраной труда	18		Г1п					Г1с													зачёт	36
4	Документационное обеспечение безопасности	36	Р1п	Лр1	Г1п	Лр2	Лр3	Г1с	Лр4	Р1с												д.зачёт	36
5	Квалиметрия недр	27		Д1п						Д1с												зачёт	41

**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		