



«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 «Маркшейдерское дело»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ГГ-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			P1п											P1с						зачёт	15	
2	История России	4														K1						зачёт	14	
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с				D2п			D2с			K1						зачёт	17	
4	Введение в информационные технологии	40		G1п					K1		G1с				G2п		G2с					зачёт	20	
5	Техническое черчение	38		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	K1	D3с		D4п	D4с	D5п	D5с							д.зачёт	12	
6	Русский язык и культура речи	38	K1	D1п	AP1			D2п			D2с	D3п		D3с		D1с						зачёт	18	
7	Высшая математика	58			D1п		G1п			D1с		Kп1		G1с	K1							экзамен	13	
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kп1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1						экзамен	12	
9	Введение в специальность	38		P1п												P1с						зачёт	41	
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
11	Геодезические и маркшейдерские съемки	21		D1п												D1с						зачёт	41	

Условные обозначения видов работ СРС

- D#п** - Получение домашнего задания (номер)
- D#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- G#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- G#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- AP#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Lр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KP#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KP#з** - Защита курсовой работы (номер)
- KП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- KП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- C#** - 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 «Маркшейдерское дело»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ГГ-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						К1			Д1с	К2												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	Инженерная геология и гидрогеология	23		Д1п														Д1с								экзамен	1		
8	Основы маркшейдерского дела	24		Д1п														Д1с								д.зачёт	41		
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																									зачёт	21
10	Экономическая культура и финансовая грамотность	20								К1																	зачёт	30	
11	История маркшейдерского дела	38			Р1п													Р1с									зачёт	41	

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) «Маркшейдерское дело»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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	Г2п					Г1с		Г3п			Г2с	Г3с						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	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Г1с							экзамен	37
6	Безопасность жизнедеятельности	40			Лр1	Р1п	Лр2			Лр3		Р1с										д.зачёт	36
7	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21	
8	Маркшейдерские работы при подземной разработке месторождений	21		Г1п				Г1с		Г2п				Г2с								экзамен	41
9	Маркшейдерские и геодезические приборы	13			Лр1		Лр2		Лр3				Лр4		Лр5							зачёт	41
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»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ
2024/2025 учебный год
ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело» направленности(профиля) «Маркшейдерское дело»

«Согласовано»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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								
			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 проектирования горных предприятий	38		P1п						K1					K2		P1с							зачёт	35						
2	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	40		D1п													D1с								д.зачёт	41					
3	Горные машины и оборудование	40		D1п	P1п											P1с	D1с								экзамен	45					
4	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											зачёт	21
5	Методы математической обработки маркшейдерско-геодезических измерений	40		KП1п														KП1з							зачёт, защита КП	41					
6	Алгоритмы и программы автоматизации маркшейдерско-геодезических работ	20		D1п													D1с								зачёт	41					
7	Информационное обеспечение маркшейдерских работ	22		D1п													D1с								зачёт	41					
8	Маркшейдерско-геомеханическое обеспечение безопасности горных работ	40		KП1п														KП1з							экзамен, защита КП	41					
9	Инженерная геология и гидрогеология	21									K1														экзамен	1					
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											зачёт	21
11	Строительство подземных сооружений	21		D1п										D1с											экзамен	39					
12	Военная подготовка (офицер запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											экзамен	49
13	Основы конструирования измерительных систем	38		D1п													D1с								зачёт	41					

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.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное
дело» специализации «Маркшейдерское дело»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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	40	02.09.24 - 08.09.24	Р1п	Г1п		Г2п		Г3п				Г1с	Г2с	Г3с	Р1с						экзамен	34
2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	40	09.09.24 - 15.09.24	Лр1		Г1п	Лр2		Г2п	Лр3			Лр4	Г1с	Лр5	Г2с						д.зачёт	36
3	Аэрология горных предприятий	22	16.09.24 - 22.09.24	Р1п		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Р1с						экзамен	36
4	Фотограмметрия	40		Д1п	Д1с	АП1		Д2п	Д2с		Д3п	Д3с		Д4п		Д4с						экзамен	38
5	Основы нефтегазового дела	21						Р1п							Р1с							экзамен	7
6	Геометрия недр	3					Д1п						Д1с									зачёт	41
7	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	4		Лр1																		зачёт	41
8	Методы математической статистики в маркшейдерском обеспечении	21		Г1п				Г1с														зачёт	41

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 «Маркшейдерское дело»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

Факультет: Строительный

Шифр групп: ГГ-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	Квалиметрия недр	27		Г1п	Д1п			Г1с		Д1с													зачёт	41
2	Спутниковые методы зондирования	54	Г1п		Г1с	Г2п	Г2с	Г3п		Г3с													д.зачёт	41
3	Информационное обеспечение маркшейдерских работ	54	Г1п		Г1с	Г2п	Г2с	Г3п		Г3с													экзамен	41
4	Спутниковые, гироскопические и инерциальные системы в маркшейдерском деле	18		Г1п		Лр1				Г1с													экзамен	41

Основные 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		