



«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 «Взрывное дело»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ВД-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			
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25			
1	Иностранный язык	38	Д1п												Д1с		К1							зачёт	17	
2	Социология и психология	38		Р1п													Р1с								зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п						Кл1				Г1с	К1								экзамен	13
4	Физика	57			Г1п	Лр1				Лр2				Лр3			Г1с								экзамен	19
5	Основы формирования научного знания	88		Р1п							АП1						Р1с								д.зачёт	52
6	Комплексный междисциплинарный экзамен	36	Подготовка к сдаче комплексного экзамена																		экзамен	54				
7	Технология и безопасность взрывных работ	40					К1										К2								д.зачёт	37
8	Основы открытой разработки месторождений полезных ископаемых	40				Г1п						Г1с	Г2п				Г2с								зачёт	35
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21				
10	Экономическая культура и финансовая грамотность	20			Р1п							К1		Р1с											д.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 «21.05.04, Горное дело» направленности(профиля) «Взрывное дело»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-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	
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25	
1	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	36		КП1п											КП1з							защита КП	35	
2	Геомеханика	44			Г1п			Г1с	Г2п				Г2с	Г3п			Г3с						экзамен	35
3	Горно-геологические геоинформационные системы	44		АП1	Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п			Д4с						д.зачёт	38
4	Технология и безопасность взрывных работ	44		Г1п				К1						К2	Г1с								экзамен	37
5	Основы обогащения и переработки минерального сырья	24		Р1п		Лр1				Лр2			Лр3				Р1с						зачёт	25
6	Основы научных исследований	40							АП1														зачёт	37
7	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21		
8	Методы и средства изучения быстропотекающих процессов	40	Д1п		Г1п		Р1п			К1			Д1с	Г1с		Р1с							экзамен	37
9	Промышленная безопасность и организация взрывных работ	40		Д1п				Д1с					Р1п			Р1с							экзамен	37
10	Теория детонации и химия взрывчатых веществ	58		КР1п												КР1з							зачёт, защита КР	37
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			21		
12	Военная подготовка (офицер запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		экзамен	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)
- 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

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

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-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
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25
1	Экономика и менеджмент горного производства	44		КР1п											КР1з	К1					экзамен, защита КР	29	
2	Аэрология горных предприятий	28		Г1п	Лр1					Лр2	Лр3			Лр4	Лр5	Г1с					экзамен	36	
3	Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании	48		КП1п												КП1з					зачёт, защита КП	37	
4	Прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности	40		Д1п												Д1с					зачёт	37	
5	Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом нагружении	48		Д1п												Д1с					экзамен	37	
6	Взрывные работы в строительстве	24		Д1п												Д1с					экзамен	37	
7	Комплексная механизация горных работ	44		Г1п		Р1п		Д1п							Р1с	Д1с	Г1с				д.зачёт	45	
8	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)
- 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

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное
дело» специализации «Взрывное дело»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Горный

Шифр групп: ВД-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																		
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25																		
1	Психология и педагогика	38	P1п																		P1с																		зачёт	15	
2	Проектирование взрывных работ	57		KП1п																																				экзамен, защита КП	37
3	Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ	4								K1																													зачёт	37	
4	Технологии взрывных работ при разработке месторождений открытым способом	36		KП1п																																			защита КП	37	
5	Техника и технология взрывных работ при разработке месторождений подземным способом	40												K1																									д.зачёт	37	
6	Взрывные работы в строительстве	4														K1																							экзамен	37	
7	Прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности	21								K1																													зачёт	37	
8	Специальные взрывные технологии	4																																					экзамен	37	
9	Горное право	38				P1п																																	зачёт	35	
10	Методы ведения взрывных работ	23																																						экзамен	37

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 "Основы научной компетенции"
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	55	Центр языковых компетенций