



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Электрификация и автоматизация горного производства»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: ЭРС-23-н-1

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			Лекции	Лабораторные																							Практические	
1	История России	68	34		34	13	Р1п																			д.зачёт	14	
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п																			зачёт	17	
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п																		экзамен, защита КР	20	
4	Экономическая теория	68	34		34	4																				д.зачёт	30	
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
6	Высшая математика	68	34		34	40							Г1п														экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40			Г1п			Лр1			Лр2	Г1с	Кл1					Лр3		Лр4			экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с		Г2п			К1	Г2с		Г3п				Г3с					экзамен	12
9	Основы технологии производства	85	51		34	23				Р1п																экзамен	11	

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
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Электрификация и автоматизация горного производства»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-22

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			Лекции	Лабораторные																							Практические	
1	Иностранный язык	32			32	22	Д1п																		экзамен	17		
2	Физика	64	32	16	16	44			Г1п	Лр1				Лр2		Кл1			Лр3			Г1с				экзамен	19	
3	Сопrotивление материалов	64	32	16	16	8				Г1п									Г1с							экзамен	40	
4	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	112	64		48	32			Г1п					Г1с	Г2п							Г2с				экзамен	35	
5	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
6	Теория вероятностей и математическая статистика	64	32		32	44					Г1п					К1						К2		Г1с			д.зачёт	13
7	Материаловедение	64	32	32		8		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6								д.зачёт	11	
8	Теоретические основы электротехники	48	16	16	16	24		Г1п				Г1с			Г2п			Г2с				К1				зачёт	27	
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	55			55	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					21
10	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	72	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
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Электрификация и автоматизация горного производства»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-21-н

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			Лекции	Лабораторные																							Практические
1	Основы разработки месторождений полезных ископаемых				36		КП1п																			защита КП	35
2	Геомеханика	64	32	32	44			Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с							экзамен	35
3	Горно-геологические геоинформационные системы	64	32	32	44		АП1	Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п	Д3с	Д4п			Д4с							д.зачёт	38
4	Технология и безопасность взрывных работ	64	32	32	44							К1			Г1п			Г1с	К2							экзамен	37
5	Основы обогащения и переработки минерального сырья	48	32	16	24		Р1п		Лр1				Лр2		Лр3				Р1с							зачёт	25
6	Основы научных исследований	32	16	16	40			Г1п										Г1с								зачёт	11
7	Физическая культура и спорт	9		9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21	
8	Теоретические основы электротехники	48	16	16	16	24		Г1п			Г1с		Г2п			Г2с			К1							д.зачёт	27
9	Электрические машины				36		КП1п												КП1з							защита КП	11
10	Промышленная электроника	32	16	16	40					Лр1				Лр2				Лр3								экзамен	11
11	Силовая преобразовательная техника	32	16	16	22						Г1п						Г1с									экзамен	11
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23		23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21	
13	Военная подготовка (офицер запаса)	90	12	78	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
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Электрификация и автоматизация горного производства»

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-20

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			Лекции	Лабораторные		Практические	02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24			07.06.24 - 13.06.24
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34		34	40		КР1п										КР1з							экзамен, защита КР	28	
2	Теория автоматического управления	17			17	73		КР1п		Д1п						Д1с		КР1з							зачёт, защита КР	11	
3	Безопасность жизнедеятельности	68	51	17		76		Р1п	Лр1	Г1п		Лр2	Г1с		Лр3	Г2п	Лр4	Р1с	Г2с	Лр5	Г3п	Г3с			экзамен	36	
4	Аэрология горных предприятий	68	34	34		76			Лр1	Г1п	Лр2	Г1с	Лр3	Г2п		Лр4	Г2с	Г3п	Лр5	Лр6	Г3с	Лр7			экзамен	36	
5	Электроснабжение горного производства	85	34	17	34	41		Г1п			Лр1	Г1с	Г2п	Лр2		Г3п		Г2с		Лр3	Г3с				д.зачёт	11	
6	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	68	51		17	40	Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с							экзамен	11	
7	Элементы систем автоматики	85	34	17	34	23				Лр1				Лр2				Лр3			Лр4				д.зачёт	11	
8	Проектирование систем электроснабжения	85	34	17	34	23			Г1п	Лр1		Г1с		Лр2				Лр3			Лр4				д.зачёт	11	
9	Проектирование систем автоматики и электропривода	85	34	17	34	23			Г1п	Лр1		Г1с	Лр2			Лр3					Лр4				д.зачёт	11	
10	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1							Р1с							д.зачёт	52	
11	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен, 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

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Декан ЭНФ

/В.А. Шпенст/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Электрификация и автоматизация горного производства»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-19

№ п/п	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			Лекции	Лабораторные		Практические	02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24			07.06.24 - 13.06.24
1	Психология и педагогика	34	17		17	38	Р1п												Р1с						зачёт	15	
2	Теплотехника	34	17	17		74			Лр1	Д1п	Д1с		Лр2				Лр3			Лр4					экзамен	10	
3	Электроснабжение горного производства	85	51	17	17	68		КП1п	Г1п	Лр1		Г2п	Лр2			Г1с		Лр3	КП1з	Г2с	Лр4				экзамен, защита КП	11	
4	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	51	34		17	39	КП1п													КП1з					зачёт, защита КП	11	
5	Горное право	34	34			38			Р1п									Р1с			К2				зачёт	35	
6	Автоматика машин и установок горного производства	51	34	17		57	Лр1		Г1п		Лр2		Г1с	Лр3	Г2п		Лр4		Г2с	Лр5					экзамен	11	
7	Математическое моделирование электротехнических систем	34	17		17	2																			зачёт	11	
8	Математическое моделирование систем управления технологических комплексов	34	17		17	2																			зачёт	11	
9	Эксплуатация систем автоматики	102	51		51	42				Г1п					Г1с	Г2п				Г2с					экзамен	11	
10	Эксплуатация систем электроснабжения	102	51		51	42	Г1п						Г1с				Г2п			Г2с					экзамен	11	

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 заданном 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	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		