



«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 «Электрификация и автоматизация горного производства»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ЭРС-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		Kл1		G1с	K1										экзамен	13							
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kл1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1									экзамен	12							
9	Введение в специальность	38		P1п												P1с									зачёт	11							
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																													зачёт	21

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)
- Kл# - 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 «Электрификация и автоматизация горного производства»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ЭРС-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					Кп1			Г1с	К1									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	Основы электроэнергетики	40		Д1п													Д1с							д.зачёт	11	
8	Теоретические основы электротехники, часть 1	23		Д1п			Г1п				Г1с						Д1с							экзамен	27	
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)
- 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» направленности(профиля) «Электрификация и автоматизация горного производства»

Декан ЭНФ

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

ГРАФИК

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **3**

Факультет: **Энергетический**

Шифр групп: **ЭРС-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	Д1п							Д1с			Г1с	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	Д1п		Г1с				Д1с		Д2п		Д2с										экзамен	27
5	Физика горных пород	40	Г1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Г1с										экзамен	37
6	Безопасность жизнедеятельности	40		Лр1	Р1п			Лр2	Р1с			Лр3			Лр4										д.зачёт	36
7	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21				
8	Электрические машины	40			Г1п						Г1с	Г2п				Г2с									экзамен	11
9	Промышленная электроника	38		Лр1	Г1п	Лр2	Г1с	Лр3		Лр4	Г2п	Лр5	Г2с	Лр6	Г3п	Г3с									зачёт	11
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) «Электрификация и
автоматизация горного производства»

Декан ЭНФ

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-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	Основы проектирования горных предприятий	38	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	зачёт	35
2	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	40		Д1п			Д1с			Д2п		Д2с	Д3п		Д3с							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	Силовая преобразовательная техника	56		Г1п							Г1с											экзамен	11
6	Элементы систем автоматики	40		Г1п	Лр1			Лр2	Г1с		Лр3			Лр4								экзамен	11
7	Электрические и электронные аппараты	59			Лр1			Лр2			Лр3			Лр4								экзамен	11
8	Теория автоматического управления	40				Д1п				Д2п		Д1с		Д2с								д.зачёт	11
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
10	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)
- 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 «Электрификация и автоматизация горного
производства»

Декан ЭНФ

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-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	112	Р1п	Г1п		Г2п		Г3п		Г4п		Г1с	Г2с	Г3с	Г4с	Р1с						экзамен	34
2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	76		Р1п		Г1п		Р2п	Г2п	Г1с		Г3п	Г2с	Р1с	Р2с	Г3с						д.зачёт	36
3	Маркшейдерия	76		Г1п		Д1п		Г1с		Д1с	Д2п	Г2п	Г3п	Г2с	Г3с	Д2с						экзамен	41
4	Электроснабжение горного производства	70		Г1п		Лр1	КП1п	Д1п	Г1с		Лр2		Лр3	Д1с	Лр4	КП1з						экзамен, защита КП	11
5	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	57	Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с	Г4п	Г4с						экзамен	11
6	Математическое моделирование электротехнических систем	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	11
7	Математическое моделирование электромеханических систем	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	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
2024/2025 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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ЭРС-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
1	Электробезопасность на горных предприятиях	126	Д1п	Д2п	Д1с	Д2с	Д3п	Лр1	Д3с	Лр2											экзамен	11
2	Автоматика машин и установок горного производства	126		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	Лр3											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.

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		