

**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

**ГРАФИК**

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: Институт базового инженерного образования****Шифр групп: ЭРС-25**

№ 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 российской государственности	60	30		30	48		P1п																				экзамен	15	
2	История России	60	30		30	12		P1п																				д.зачёт	14	
3	Иностранный язык	30			30	42			Д1п						Д1с			К1		Д2п								зачёт	17	
4	Введение в информационные технологии	60	15	30	15	48			КР1п									АП1									экзамен, защита КР	20		
5	Русский язык и культура речи	30	15		15	42			Д1п			С1			К1		АП1		С2		К2						зачёт	18		
6	Основы правоведения	30	15		15	42			С1			С2			С3			АП1			С4						зачёт	28		
7	Высшая математика	60	30		30	48			Д1п			Г1п						Кл1		Г1с	К1	Д1с						экзамен	13	
8	Техническое черчение	90	30		60	18		Г1п									К1			К2			Г1с						зачёт	12
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21		

**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»**Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков**БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс:2****Факультет: Институт базового инженерного образования****Шифр групп: ЭРС-24**

№ 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	30			30	42		Д1п					Д1с		К1		Д2п				Д2с						зачёт	17		
2	Основы электроэнергетики	60	30		30	12		Д1п													Д1с						д.зачёт	11		
3	Основы экономики	30	15		15	24		Д1п	Р1п							К1					Р1с	Д1с						экзамен	30	
4	Социология и психология	30	15		15	42		Д1п					С1		С2		С3				Д1с						зачёт	15		
5	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п		Г1п						Кл1		Г1с	К1	Д1с						экзамен	13			
6	Физика	105	45	15	45	75		Г1п		Лр1		Г1с		Лр2		Лр3				К1							экзамен	19		
7	Общая химия	45	15	15	15	27		Д1п			К1		Д1с		Д2п			К2		Д2с							экзамен	24		
8	Цифровое моделирование	30	15		15	42		Г1п												Г1с						д.зачёт	54			
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21			
10	Интеллектуальное программное обеспечение	15			15	21		Д1п												Д1с						д.зачёт	33			
11	Теоретические основы электротехники	60	30		30	12		Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п		Г4с							д.зачёт	27			

**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#3</b> | - Защита курсовой работы (номер)               |
| <b>КП#п</b> | - Получение задания на курсовой проект (номер) |
| <b>КП#3</b> | - Защита курсового проекта (номер)             |
| <b>C#</b>   | - Подготовка к семинару (номер)                |

**ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.**

**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Декан ЭНФ

/Д.А. Устинов/

**ГРАФИК**

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс:3****Факультет: Энергетический****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	Концепции современного естествознания	30	15		15	42		Д1п						Д1с		Д2п					Д2с							д.зачёт	52	
2	Метрология и стандартизация	45	15	15	15	27		Д1п			Лр1			АП1		Лр2			Д1с								д.зачёт	44		
3	Экономика отрасли	60	30		30	12		Д1п												Д1с							зачёт	28		
4	Сопротивление материалов	60	30	30		12		Д1п												Д1с							экзамен	40		
5	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	60	30		30	48		КП1п	Г1п											Г1с	КП1з						экзамен, защита КП	32		
6	Технология и безопасность взрывных работ	75	30	15	30	33		Д1п						Лр1					Д1с								экзамен	37		
7	Промышленная электроника	75	30	15	30	33		Д1п			Лр1			Лр2		Лр3			Д1с								д.зачёт	11		
8	Электрические машины	60	30		30	48		КП1п											КП1з								экзамен, защита КП	11		
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	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)
- 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.**

## Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	29	Кафедра организации и управления
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	30	Кафедра экономической теории
3	Кафедра геофизики	31	Кафедра системного анализа и управления
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	32	Кафедра разработки месторождений открытым способом
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	50	Кафедра архитектуры
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	51	Кафедра педагогических компетенций
23	Кафедра металлургии	52	Кафедра "Основы научной компетенции"
24	Кафедра общей и физической химии	54	Кафедра "Цифрового моделирования"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых		
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств		
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		