



**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

2025/2026 учебный год

**ГРАФИК**

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

**«Согласовано»**

Декан ЭНФ

/Д.А. Устинов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 4**

**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	Экономика и менеджмент горного производства	60	30		30	48		КР1п												КР1з								экзамен, защита КР	28	
2	Аэрология горных предприятий	75	45	30		33			Лр1	Г1п		Г1с		Г2п		Лр2	Г2с		Лр3								экзамен	36		
3	Электрические и электронные аппараты	60	30	15	15	48		КП1п			Лр1					Лр2		Лр3	КП1з								экзамен, защита КП	11		
4	Теория автоматического управления	60	45		15	48				Д1п							Д1с									экзамен	11			
5	Электроснабжение горного производства	75	30	15	30	51		Г1п	Д1п			Лр1	Г1с	Г2п	Лр2	Д1с	Г3п		Г2с	Г3с						д.зачёт	11			
6	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	60	45		15	66	Г1п			Г1с	Г2п			Г2с	Г3п		Г3с									зачёт	11			
7	Проектирование систем электроснабжения	60	30		30	48			Г1п			Г1с														д.зачёт	11			
8	Проектирование систем автоматики	60	30		30	48		Г1п			Г1с	Г2п				Г2с										д.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

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#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)
- C#** - Подготовка к семинару (номер)

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



**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ

2025/2026 учебный год

**ГРАФИК**

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

**«Согласовано»**

Декан ЭНФ

/Д.А. Устинов/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 5**

**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	Психология и педагогика	45	30		15	27	P1п													P1с								зачёт	15	
2	Правовые основы недропользования	30	30			42		P1п			K1									K2	P1с							зачёт	35	
3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	90	45	15	30	54		D1п												D1с								экзамен	36	
4	Электроснабжение горного производства	75	45	15	15	69		KП1п	G1п	Lр1		G2п	Lр2			G1с			KП1з	G2с								экзамен, защита КП	11	
5	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	45	30		15	27		G1п			G1с		G2п						G2с								экзамен	11		
6	Цифровая схемотехника	45	30		15	27		D1п											D1с								зачёт	11		
7	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	45	30		15	45		KП1п											KП1з								экзамен, защита КП	11		
8	Автоматика машин и установок горного производства	30	15		15	24			G1п			G1с		G2п			G2с									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

- K#** - 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)
- C#** - 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		