

**«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) «Подземная разработка рудных месторождений»

«Согласовано»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс:4****Факультет: Горный****Шифр групп: ТПР-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							Кл1						КР1з							экзамен, защита КР	29
2	Аэрология горных предприятий	75	45	30		33		Лр1	Г1п		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Г1с								экзамен	36
3	Подземная разработка пластовых месторождений	45	30		15	27		КР1п													КР1з							экзамен, защита КР	35
4	Системы разработки рудных месторождений	75	30		45	33			Г1п		Г1с		Г2п			Г2с		Г3п		Г3с								экзамен	35
5	Автоматизация производственных процессов подземных рудников	75	30	15	30	69					АП1					АП2												д.зачёт	26
6	Машины и установки подземных рудников	60	30		30	84			Г1п									Г1с										д.зачёт	46
7	Физико-химическая геотехнология	60	30		30	48		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г3с	Г4п	Г4с													д.зачёт	35

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)
АП# - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - 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)
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

«Согласовано»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Подземная разработка рудных месторождений»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 5****Факультет: Горный****Шифр групп: ТПР-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		Д1п												Д1с							экзамен	36		
4	Аэрология рудников					36		KП1п												KП1з							защита КП	36		
5	Проектирование рудников	75	30		45	69			Г1п											Г1с							экзамен	35		
6	Технологии комбинированной разработки рудных месторождений	60	30		30	48		KР1п				Г1п			Г1с					KР1з							экзамен, защита КР	35		
7	Компьютерное моделирование технологических процессов добычи руды	75	45		30	69		Д1п	Г1п						Г1с				Д1с							экзамен	35			

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)
АП# - 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		