





«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) «Подземная разработка пластовых месторождений»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

### ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Горный

Шифр групп: ТПП-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	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	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	Основы цифровизации шахт	32	16		16	40			Р1п											Р1с						зачёт	35	
7	Теория вероятностей и математическая статистика	64	32		32	44				Г1п			К1					К2		Г1с						д.зачёт	13	
8	Материаловедение шахтных крепей	64	32	32		8			Лр1				Лр2		Лр3					Лр4						д.зачёт	39	
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) «Подземная разработка пластовых месторождений»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Горный

Шифр групп: ТПП-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	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	Основы разработки месторождений полезных ископаемых				36		КП1п											КП1з							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								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	35
7	Физическая культура и спорт	9		9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
8	Процессы очистных работ при разработке пластовых месторождений	64	32	32	80		КП1п												КП1з							экзамен, защита КП	35
9	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений	64	32	32	26				Г1п			Г1с		Г2п						Г2с						экзамен	35
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23		23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					21
11	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 «Подземная разработка пластовых месторождений»

Декан ГФ

/О.И. Казанин/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Горный

Шифр групп: ТПП-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																						
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34		34	40		КР1п						Кл1								КР1з			экзамен, защита КР	29	
2	Безопасность жизнедеятельности	85	51	17	17	59		Лр1	Г1п		Лр2	Г2п		Лр3	Г3п	Лр4	Г1с		Лр5	Г2с		Г3с			экзамен	36	
3	Аэрология горных предприятий	85	51	34		59		Лр1	Г1п	АП1	Лр2	Г1с	Лр3	Г2п	Лр4	Г2с	Лр5	Г3п	Лр6	Г3с	Лр7				экзамен	36	
4	Геомеханика	119	51		68	61			Г1п			Г1с	Г2п			Г2с			Г3п			Г3с			д.зачёт	35	
5	Системы разработки пластовых месторождений	102	51		51	42		КП1п													КП1з				экзамен, защита КП	35	
6	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений	85	34		51	23					Г1п								Г1с						д.зачёт	35	
7	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1								Р1с						д.зачёт	52	

**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)
- А#** - 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	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		