



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2026/2027 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Обогащение полезных ископаемых»

ГРАФИК

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Факультет переработки минерального сырья

Шифр групп: ОП-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	Горнопромышленная экология	60	45		15	48			P1п									P1с								экзамен	34
2	Гравитационные методы обогащения	75	30	30	15	69		КП1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4				КП1з							экзамен, защита КП	25
3	Теория разделения минералов	60	30		30	48		КР1п				АП1						КР1з								экзамен, защита КР	25
4	Маркшейдерия	60	30		30	12		Г1п							Г1с											экзамен	41
5	Комплексная переработка полезных ископаемых	60	30	15	15	48		P1п				Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		P1с						д.зачёт	25
6	Технология отходов	60	15	30	15	48		P1п	Лр1			Лр2			Лр3				P1с							д.зачёт	25
7	Флотационные методы обогащения	105	30	60	15	75		P1п	Лр1		Лр2			Лр3			Лр4	P1с		Лр5						зачёт	25

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)

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)
С#	- Подготовка к семинару (номер)

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



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2026/2027 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Обогащение полезных ископаемых»

ГРАФИК

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:6

Факультет: Факультет переработки минерального сырья

Шифр групп: ОП-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	Исследования руд на обогатимость	90	18	36	36	54	Р1п		Лр1		АП1	Лр2	Р1с	Лр3												экзамен	25
2	Опробование минерального сырья	45	18	9	18	27		Р1п	Г1п				Г1с	Р1с												зачёт	25
3	Теория инженерного эксперимента	72	36		36	72	Г1п	Р1п	Г1с		Г2п		Г2с	Р1с												экзамен	25
4	Технологические расчеты в обогащении полезных ископаемых	72	36		36	72	Г1п	Р1п	Г1с		Г2п		Г2с	Р1с												экзамен	25

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	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 подземным способом
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 технического черчения и начертательной геометрии	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 цифрового моделирования	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 современного естествознания
24	Кафедра общей и физической химии	53	Кафедра прикладных компетенций в области цифровых технологий
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	54	Кафедра горных машин и комплексов
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	57	Дирекция института базового инженерного образования
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		