



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.02, Metallurgy»  
специализации «Metallurgy цветных металлов»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Д.Г. Петраков

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: МЦ-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	История России	60	30		30	12		P1п											P1с							д.зачёт	14
2	Иностранный язык	30			30	42		D1п				D1с		K1		D2п			D2с							зачёт	17
3	Введение в информационные технологии	60	15	30	15	48		KP1п						АП1					KP1з							экзамен, защита КР	20
4	Русский язык и культура речи	30	15		15	42		D1п		C1		K1		АП1		C2		K2		D1с						зачёт	18
5	Риторика и деловой этикет	30	15		15	42		P1п		D1п		K1		АП1		K2		D1с		P1с						зачёт	51
6	Высшая математика	60	30		30	48		D1п			G1п					Kл1		G1с	K1	D1с						экзамен	13
7	Техническое черчение	90	30		60	18		G1п						K1				K2		G1с						экзамен	12
8	Начертательная геометрия	60	30		30	48		G1п		G1с	G2п		G2с	G3п		G3с	G4п			G4с						экзамен	12
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21	
10	Оказание первой помощи	30	6		24	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		д.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)
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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.02, Metallurgy»  
специализации «Metallurgy цветных металлов»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Д.Г. Петраков

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: МЦ-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	Основы производства и обработки металлов	60	30		30	12		Д1п									К1		Д1с						экзамен	23	
2	Иностранный язык	30			30	42	Д1п									Д1с			К1						экзамен	17	
3	Основы экономики	30	15		15	24							К1												зачёт	30	
4	Социология и психология	30	15		15	42		Р1п											Р1с						зачёт	15	
5	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п			Г1п					К1		Г1с	К2	Д1с					экзамен	13	
6	Физика	105	45	15	45	75		Лр1		Г1п					Лр2		Г1с			Лр3					экзамен	19	
7	Общая химия	45	15	15	15	27		Д1п											Д1с						зачёт	24	
8	Цифровое моделирование	60	30		30	48		Д1п											Д1с						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						зачёт	33	
11	Основы производства чугуна и стали	60	30		30	48		Д1п									К1		Д1с						д.зачёт	23	

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»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.02, Metallurgy»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

специализации «Металлургия цветных металлов»

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Факультет переработки минерального сырья

Шифр групп: МЦ-23-н-2

№ 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 электротехники и электроники	75	30	15	30	33		К1	Г1п	К2			К3	Г1с	Г2п		Г2с									экзамен	27
2	Материаловедение	60	30	30		12		Г1п						Лр1					Г1с							д.зачёт	48
3	Сопротивление материалов	60	30	30		12		Д1п											Д1с							экзамен	40
4	Концепции современного естествознания	30	15		15	42		Д1п					Д1с		Д2п				Д2с							д.зачёт	52
5	Специальные главы химии	75	30	15	30	33		Д1п											Д1с							экзамен	24
6	Основы теории и практики автоматизации	60	30	30		48					Лр1			Лр2			Лр3									д.зачёт	26
7	Теория пирометаллургических процессов	90	30	30	30	54		КР1п		Лр1			Лр2				Лр3			КР1з						экзамен, защита КР	23
8	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		