

**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: Институт базового инженерного образования****Шифр групп: АПМ-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		KР1п						AП1					KР1з								экзамен, защита КР	20		
4	Русский язык и культура речи	30	15		15	42		D1п		C1		K1		AП1		C2		K2		D1с							зачёт	18		
5	Риторика и деловой этикет	30	15		15	42		P1п		D1п		K1		AП1		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)
- С#** - Теоретическое обучение не проводится

- |            |   |
|------------|---|
| <b>K#</b>  | - Подготовка к контрольной работе (номер) |
| <b>Кл#</b> | - Подготовка к коллоквиуму (номер)        |
| <b>Лр#</b> | - Оформление лабораторной работы (номер)  |
| <b>Р#п</b> | - Получение задания на реферат (номер)    |
| <b>Р#с</b> | - Сдача реферата (номер)                  |

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>KР#п</b> | - Получение задания по курсовой работе (номер) |
| <b>KР#з</b> | - Защита курсовой работы (номер)               |
| <b>КП#п</b> | - Получение задания на курсовой проект (номер) |
| <b>КП#з</b> | - Защита курсового проекта (номер)             |
| <b>C#</b>   | - Подготовка к семинару (номер)                |

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

**«Утверждаю»**

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в металлургической промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:2****Факультет: Институт базового инженерного образования****Шифр групп: АПМ-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			
		в том числе:																												
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	Математические методы обработки данных	30			30	6		Д1п					Д1с	Д2п							Д2с						д.зачёт	26		
2	Иностранный язык	30			30	42		Д1п				Д1с		К1		Д2п					Д2с						зачёт	17		
3	Основы экономики	30	15		15	24		Д1п	Р1п					К1						Р1с	Д1с						экзамен	30		
4	Философия	30	15		15	42		Г1п			С1		С2		АГ1		С3				Г1с						зачёт	16		
5	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п		Г1п					Кл1		Г1с	К1	Д1с							экзамен	13			
6	Физика	75	30	15	30	33		Г1п		Лр1		Г1с		Лр2		Лр3					К1						экзамен	19		
7	Общая химия	30	15		15	42		Д1п			К1		Д1с		Д2п			К2		Д2с						экзамен	24			
8	Основы экологии	30	15		15	42		Р1п												Р1с						зачёт	34			
9	Цифровое моделирование	30	15		15	78		Г1п												Г1с						д.зачёт	54			
10	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21			
11	Интеллектуальное программное обеспечение	15			15	21		Д1п												Д1с						д.зачёт	33			
12	Основы монтажа устройств и систем измерения, контроля и автоматики	90	30	30	30	18		Д1п						Лр1		Лр2				Д1с						д.зачёт	26			

**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)
- Б** - 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)

- KP#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KP#3** - Защита курсовой работы (номер)
- KП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- KП#3** - 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

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
2025/2026 учебный год

**«Согласовано»**

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:3****Факультет: Факультет переработки минерального сырья****Шифр групп: АПМ-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		
		в том числе:																										
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	Основы электротехники и электроники	75	30	15	30	33		K1	Г1п	K2			K3	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	Теория автоматического управления	75	30	15	30	33		Д1п			Лр1		Лр2			Лр3		Д1с								д.зачёт	26	
6	Программирование и алгоритмизация	45	15	15	15	63		КР1п			Лр1			Лр2			КР1з								зачёт, защита КР	26		
7	Методы математической оптимизации	60	30		30	48		Д1п									Д1с								экзамен	31		
8	Технические измерения и приборы	45	30	15		27						Лр1			Лр2										экзамен	26		
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программы 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)
- С#** - 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		