



«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
2025/2026 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.01, Материаловедение и технологии материалов» специализации «Материаловедение и технологии новых материалов»

«Согласовано»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: МНМ-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																					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	Начальные главы химии	30	15		15	6	D1п												D1с								зачёт	24		
11	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)
- Г** - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- R#п** - Получение задания на реферат (номер)
- R#с** - Сдача реферата (номер)

- КР#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- КР#с** - Защита курсовой работы (номер)
- КП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- КП#с** - 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»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.01, Материаловедение и технологии материалов» специализации «Материаловедение и технологии новых материалов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: МНМ-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:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические																							
1	Иностранный язык	30			30	42		Д1п				Д1с		К1		Д2п				Д2с						зачёт	17	
2	Основы технологий обработки материалов	60	30		30	12		Д1п													Д1с					зачёт	48	
3	Основы экономики	30	15		15	24		Д1п	Р1п					К1					Р1с	Д1с						экзамен	30	
4	Философия	30	15		15	42		Г1п				С1		С2		АП1		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	42		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	Строение и свойства материалов	60	30		30	12		Д1п												Д1с						зачёт	48	

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

- 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)

- KР#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

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов специальности «22.03.01, Материаловедение и технологии материалов» специализации «Материаловедение и технологии новых материалов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: МНМ-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	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	Физические и механические свойства материалов	75	30	15	30	33	Д1п		Д1с	Лр1	Д2п	Лр2	Д2с	Д3п	Лр3	Д3с	Д4п	Лр4	Д4с							д.зачёт	48			
6	Коррозия и методы защиты	75	30	15	30	33	КР1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	КР1з							экзамен, защита КР	48			
7	Физика прочности и механика разрушения	45	15	15	15	27	КР1п		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		КР1з							экзамен, защита КР	48			
8	Математическое моделирование и планирование эксперимента в материаловедении	75	30	15	30	33	Д1п	Д1с	Д2п		Д2с	Д3п	Лр1	Д3с	Д4п		Д4с	Д5п	Д5с							д.зачёт	48			
9	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

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кп#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KР#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.

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		