



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

Проректор по образовательной деятельности

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

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		Р1п												Р1с						д.зачёт	14
2	Иностранный язык	30			30	42		Д1п				Д1с		К1		Д2п				Д2с						зачёт	17
3	Введение в информационные технологии	60	15	30	15	48		КР1п						АП1						КР1з						экзамен, защита КР	20
4	Русский язык и культура речи	30	15		15	42		Д1п		С1		К1		АП1		С2		К2		Д1с						зачёт	18
5	Риторика и деловой этикет	30	15		15	42		Р1п		Д1п		К1		АП1		К2		Д1с		Р1с						зачёт	51
6	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п			Г1п					Кл1		Г1с	К1	Д1с						экзамен	13
7	Техническое черчение	90	30		60	18		Г1п						К1				К2		Г1с						экзамен	12
8	Начертательная геометрия	60	30		30	48		Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п			Г4с						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		Д1п												Д1с						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)
	- 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 БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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
		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	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					Кп1		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

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 ММФ

/В.В. Максаров/

Проректор по образовательной деятельности

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: ММ-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	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			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

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 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		