



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: МНМ-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19																		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25																		
1	Основы российской государственности	38			P1п																	P1с															зачёт	15			
2	История России	4																																				зачёт	14		
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с						D2п																										зачёт	17		
4	Введение в информационные технологии	40		G1п							K1		G1с																									зачёт	20		
5	Техническое черчение	38		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	K1	D3с		D4п	D4с	D5п	D5с																							д.зачёт	12		
6	Русский язык и культура речи	38	K1	D1п	AP1				D2п					D2с	D3п																							зачёт	18		
7	Высшая математика	58			D1п			G1п						D1с		Kл1																						экзамен	13		
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kл1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1																						экзамен	12		
9	Введение в специальность	38		P1п																																		зачёт	48		
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21

Условные обозначения видов работ СРС

- D#п** - Получение домашнего задания (номер)
- D#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- G#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- G#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- AP#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#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)
- C#** - Подготовка к семинару (номер)

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



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института 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/

Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **МНМ-23-н-2**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с											экзамен	17
2	Социология и психология	38		Р1п																					зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п							Кл1			Г1с	К1								экзамен	13
4	Физика	93		Лр1		Г1п							Лр2		Г1с		Лр3								экзамен	19
5	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с								д.зачёт	52
6	Строение и свойства материалов	40		Д1п													Д1с								д.зачёт	48
7	Основы технологий обработки материалов	76		Д1п													Д1с								экзамен	48
8	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21		
9	Экономическая культура и финансовая грамотность	20											К1												зачёт	30

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»

БАКАЛАВРИАТ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов направления «22.03.01, Материаловедение и технологии материалов» профиля «Материаловедение и технологии новых материалов»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ММ-22

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19			
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25			
1	Экология	38		P1п		Г1п					Г1с		Г2п			P1с	Г2с							зачёт	34	
2	Безопасность жизнедеятельности	21			Г1п		Лр1		Лр2		Лр3		Г1с												экзамен	36
3	Механика материалов и основы конструирования	38		КР1п	P1п											P1с	КР1з								зачёт, защита КР	45
4	Механические и физические свойства материалов	40	Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п	Д6с									экзамен	48
5	Методы исследования материалов и процессов	40	P1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		P1с									экзамен	48
6	Теория механизмов и машин	38		Г1п					Г2п		Г3п	Г1с	Г2с	Г3с											зачёт	45
7	Физика прочности и механика разрушения	74	Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п	P1п	Д4с	АП1	P1с									д.зачёт	48
8	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	74		P1п				P1с			P2п			P2с	P3п		P3с								д.зачёт	48
9	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21				
10	Теория и технология термической и химико-термической обработки	3			Лр1										Лр2										экзамен, зачёт	48
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			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»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов направления «22.03.01,
Материаловедение и технологии материалов» профиля
«Материаловедение и технологии новых материалов»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **ММ-21**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25
1	Физико-химические основы нанотехнологий	76		Р1п	Лр1		Р1с	Р2п	Лр2		Р2с	Р3п	Лр3		Р3с	Лр4						экзамен	48
2	Инструментальные материалы	76			Р1п		Лр1			Р1с		Р2п			Лр2	Р2с						д.зачёт	48
3	Планирование эксперимента и оптимизация свойств материалов	57		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п Д7п	Д6с	Д7с	Лр1					д.зачёт	48
4	Технология материалов и покрытий	76		Д1п				Д1с		Д2п				Д2с	Р1п		Р1с					экзамен	48
5	Машиностроительные материалы	20		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6		Лр7						экзамен	48
6	Технологические основы производства порошковых материалов	74		Р1п			Р1с	Р2п			Р2с	Р3п			Р3с							д.зачёт	48
7	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
8	Технология получения изделий в машиностроении	76		КР1п		Р1п			Р1с			Р2п			Р2с	КР1з						экзамен, защита КР	48
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
10	Технологические основы производства композиционных материалов	38			Г1п										Г1с							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.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
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	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		