



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «27.03.01,  
Стандартизация и метрология» специализации «Метрология и  
метрологическое обеспечение»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

**Семестр: ОСЕННИЙ**

**Курс:1**

**Факультет: Институт БИО**

**Шифр групп: МО-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			Р1п																	Р1с						зачёт	15	
2	История России	4																											зачёт	14
3	Иностранный язык	38	Д1п			Д1с					Д2п			Д2с									К1						зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	40		Г1п					К1		Г1с				Г2п		Г2с												зачёт	20
5	Техническое черчение	38		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	К1	Д3с		Д4п	Д4с	Д5п	Д5с														д.зачёт	12
6	Русский язык и культура речи	38	К1	Д1п	АП1					Д2п			Д2с	Д3п		Д3с		Д1с											зачёт	18
7	Высшая математика	58			Д1п		Г1п				Д1с		Кл1		Г1с	К1													экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г4п	Г3с	Г4с	Кл1	Г5п	Г5с	Г6п	Г6с	К1												экзамен	12
9	Введение в специальность	38		Р1п																			Р1с						зачёт	44
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																									зачёт	21	

**Условные обозначения видов работ СРС**

<b>Д#п</b>	- Получение домашнего задания (номер)
<b>Д#с</b>	- Сдача домашнего задания (номер)
<b>Г#п</b>	- Получение расчетного/графического задания (номер)
<b>Г#с</b>	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
<b>АП#</b>	- Аналитический информационный поиск (номер)
<b> </b>	- Теоретическое обучение не проводится

<b>К#</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>КР#п</b>	- Получение задания по курсовой работе (номер)
<b>КР#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>С#</b>	- 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 «27.03.01, Стандартизация и метрология» специализации «Метрология и метрологическое обеспечение»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **МО-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					
			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	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с			К1							экзамен	17	
2	Социология и психология	38		Р1п													Р1с								зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п						Кп1			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	Основы квалитметрии	40		Д1п					Д1с		Г1п				Г1с										экзамен	44
7	Физические основы измерений и эталоны	76		Д1п													Д1с								д.зачёт	44
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)
- 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.**



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов направления «27.03.01,  
Стандартизация и метрология» профиля «Метрология и  
метрологическое обеспечение»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: МО-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
1	Метрология часть 2: Обеспечение единства измерений	40			КП1п		Лр1		К1	Лр2			Лр3			КП1з						экзамен, защита КП	44
2	Метрологическое обеспечение электрических, магнитных и радиотехнических величин	12		Д1п			Лр1			Лр2			Лр3			Д1с						зачёт	44
3	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
4	Теория обработки сигналов	74		КР1п												КР1з						д.зачёт, защита КР	44
5	Законодательная метрология	57			Д1п							Д1с	Д2п			Д2с						экзамен	44
6	Основы стандартизации	57			Д1п				Д1с		Д2п				Д2с							экзамен	44
7	Системы управления качеством	57				Д1п				Д1с					Д2п		Д2с					д.зачёт	44
8	Метрологическое обеспечение механических величин	38			Д1п				Д1с			Д2п			Д2с							д.зачёт	44
9	Метрологическое обеспечение геометрических величин	38			Д1п				Д1с			Д2п			Д2с							д.зачёт	44
10	Методы контроля качества	21			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						экзамен	44
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
12	Стандартизация метрологического обеспечения	38			Д1п				Д1с				Д2п			Д2с						д.зачёт	44
13	Военная подготовка (сержант запаса)	18																				д.зачёт	49

**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 «27.03.01,  
Стандартизация и метрология» профиля «Метрология и  
метрологическое обеспечение»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **МО-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	Безопасность жизнедеятельности	21			Лр1			Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6						зачёт	36
2	Взаимозаменяемость и нормирование точности	76			КП1п							Лр1			КП1з							экзамен, защита КП	44
3	Основы научных исследований и планирование и организация эксперимента	40		Р1п										Р1с								экзамен	44
4	Основы надежности средств измерений	40		Д1п									Д1с									экзамен	44
5	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
6	Методы оптимизации в управлении качеством	37		КП1п												КП1з						зачёт, защита КП	44
7	Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов	38			Г1п							Г1с										экзамен	44
8	Метрологическое обеспечение в области расходомерии, давления и вакуума	38				Д1п								Д1с								д.зачёт	44
9	Метрологическое обеспечение измерений в области ионизирующих излучений	38				Д1п						Д1с										д.зачёт	44
10	Информационно-измерительные системы	56					Д1п									Д1с						зачёт	44
11	Стандартизация изделий и технологических процессов	57					Д1п									Д1с						зачёт	44
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3	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	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		