



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.01, Машиностроение» специализации «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТОА-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								
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25								
1	Основы российской государственности	42			P1п																						экзамен	15			
2	История России	12																										д.зачёт	14		
3	Иностранный язык	42	Д1п												Д1с													зачёт	17		
4	Введение в информационные технологии	48			КР1п																							экзамен, защита КР	20		
5	Русский язык и культура речи	42			Д1п			Д1с			Д2п			Д2с			Д3п				Д3с							зачёт	18		
6	Риторика и деловой этикет	42			P1п																							зачёт	51		
7	Высшая математика	66			Д1п			Г1п					Д1с			Кл1				Г1с		К1						экзамен	13		
8	Инженерная и компьютерная графика	126			Г1п Г2п	Г1с Г2с	Г3п Г4п	Г3с Г4с	Г5п Г6п	Г5с Г6с	Г7п	К1	Г7с	Г8п Г9п	Г8с Г9с	Г10п	Г10с											экзамен	12		
9	Физическая культура и спорт	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.



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.01, Машиностроение» специализации «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТОА-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									
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25	12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25									
1	Иностранный язык	38	Д1п					Д1с		Д2п					Д2с	К1						зачёт	17							
2	Философия	38	Р1п					С1					С2		Р1с	С3							зачёт	16						
3	Высшая математика	40				Г1п					Кп1			Г1с	К1								экзамен	13						
4	Химия	146		Д1п	Р1п									Р1с		К1	Д1с						зачёт	24						
5	Физика	57		Лр1	Г1п			Лр2			Лр3			Г1с									экзамен	19						
6	Основы формирования научного знания	88		Р1п						АП1					Р1с								д.зачёт	52						
7	Комплексный междисциплинарный экзамен	36	Подготовка к сдаче комплексного экзамена																									экзамен	54	
8	Сопrotивление материалов	40		Г1п												Г1с							д.зачёт	40						
9	Технология конструкционных материалов	4		Д1п												Д1с							зачёт	45						
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																										зачёт	21
11	Экономическая культура и финансовая грамотность	20			Р1п						К1		Р1с										д.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)
- Гр** - 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 «15.03.01,  
Машиностроение» профиля «Технологии, оборудование и  
автоматизация машиностроительных производств»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ТОА-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						
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25			12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25						
1	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21								
2	Процессы формообразования и инструмент	57		P1п	G1п	Lp1					P2п	G2п	G1с	P1с	Lp2	P2с	G2с											экзамен	45
3	Металлорежущие станки	66	P1п	KP1п	Lp1			Lp2			P1с		Lp3		Lp4	KP1з												экзамен, защита КР	45
4	Экономика и управление машиностроительным производством	57					K1				D1п			K2			D1с											д.зачёт	28
5	Механика жидкости и газа	21				Lp1									Lp2													экзамен	26
6	Технологическая оснастка	74	P1п	G1п			P2п	G2п	G1с	P1с	P3п	G3п	P2с	G2с	P3с	G3с												экзамен	45
7	Технология машиностроения	56	P1п	G1п					P2п	G2п	G1с	P1с		P2с		G2с												зачёт	45
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21								
9	Основы научных исследований	38	P1п		G1п					G2п				G1с		P1с	G2с											зачёт	45
10	Системный анализ объектов и процессов в машиностроении	57	P1п			G1п										P1с	G1с											зачёт	45
11	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	экзамен	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)
- 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 «15.03.01,  
Машиностроение» профиля «Технологии, оборудование и  
автоматизация машиностроительных производств»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ТОА-21-н

№ 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		
			13.01.25 - 19.01.25	20.01.25 - 26.01.25	27.01.25 - 02.02.25	03.02.25 - 09.02.25	10.02.25 - 16.02.25	17.02.25 - 23.02.25	24.02.25 - 02.03.25	03.03.25 - 09.03.25	10.03.25 - 16.03.25	17.03.25 - 23.03.25	24.03.25 - 30.03.25	31.03.25 - 06.04.25	07.04.25 - 13.04.25	14.04.25 - 20.04.25	21.04.25 - 27.04.25	28.04.25 - 04.05.25	05.05.25 - 11.05.25	12.05.25 - 18.05.25	19.05.25 - 25.05.25		
1	Проектирование машиностроительного производства	94	КР1п	Р1п	Г1п					КР1з	Г1с	Р1с									экзамен, защита КР	45	
2	САПР технологических процессов	94	Р1п	КР1п	Г1п					КР1з	Г1с	Р1с									экзамен, защита КР	45	
3	Энергосберегающие технологии в машиностроении	52	Р1п Р2п Р3п	Г1п Г2п	Д1п Д2п	Д1с	Д2с	Р1с	Р2с	Г1с	Г2с Р3с									зачёт	45		
4	Компьютерное моделирование процессов в машиностроении	42	Р1п	Г1п						Г1с	Р1с										экзамен	45	
5	Технологические основы обеспечения качества изделий в машиностроении	58	Р1п	Г1п		Г2п				Г1с	Р1с	Г2с									д.зачёт	45	
6	Управление качеством продукции	58	Р1п Р2п	Д1п	Д2п	Д3п	Р1с	Р2с	Д1с	Д2с	Д3с										д.зачёт	45	
7	Русский язык как иностранный специальный	52		Д1п		Д2п	Д1с	Д2с	К1	Д3п	Д3с										экзамен	18	

**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 "Основы научной компетенции"
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	55	Центр языковых компетенций