



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2025/2026 учебный год

ГРАФИК

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

Проректор по образовательной деятельности

Д.Г. Петраков

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ТОА-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									экзамен	17
2	Основы экономики	30	15	15	24							К1															зачёт	30
3	Теоретическая механика	60	30	30	48				Г1п					Г2п	Г1с			Г2с									экзамен	40
4	Социология и психология	30	15	15	42		Р1п											Р1с									зачёт	15
5	Высшая математика	60	30	30	48		Д1п			Г1п					К1		Г1с	К2	Д1с							экзамен	13	
6	Физика	105	45	15	45	75	Лр1		Г1п						Лр2		Г1с		Лр3							экзамен	19	
7	Общая химия	45	15	15	15	27	Д1п												Д1с							зачёт	24	
8	Цифровое моделирование	60	30	30	12		Д1п												Д1с							зачёт	54	
9	Физическая культура и спорт	30		30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21		
10	Интеллектуальное программное обеспечение	15		15	21		Д1п												Д1с							зачёт	33	
11	Технология конструкционных материалов	60	30	30	12		Д1п	Р1п											Р1с	Д1с						зачёт	45	

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 «15.03.01, Машиностроение»
специализации «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ТОА-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	01.09.25 - 07.09.25	08.09.25 - 14.09.25	15.09.25 - 21.09.25	22.09.25 - 28.09.25	29.09.25 - 05.10.25	06.10.25 - 12.10.25	13.10.25 - 19.10.25	20.10.25 - 26.10.25	27.10.25 - 02.11.25	03.11.25 - 09.11.25	10.11.25 - 16.11.25	17.11.25 - 23.11.25	24.11.25 - 30.11.25	01.12.25 - 07.12.25	08.12.25 - 14.12.25	15.12.25 - 21.12.25	22.12.25 - 28.12.25	29.12.25 - 04.01.26			05.01.26 - 11.01.26								
1	Метрология и стандартизация	45	15	15	15	27			Д1п			Лр1			Лр2			Д1с								д.зачёт	44								
2	Экология (отраслевая)	60	30		30	48			Р1п									Р1с								экзамен	34								
3	Концепции современного естествознания	30	15		15	42		Р1п										Р1с								зачёт	52								
4	Системный анализ объектов и процессов в машиностроении	60	30		30	12		Д1п										Д1с								экзамен	45								
5	Патентование результатов интеллектуальной деятельности в машиностроении	30	15		15	42		Д1п	Р1п	Р2п							Д1с	Р1с	Р2с							зачёт	45								
6	Теория механизмов и машин	60	30		30	48		Г1п				Г1с		Г2п				Г2с								экзамен	45								
7	Теоретические основы машиностроения	60	30		30	48	Р1п	Г1п	Д1п								Р1с	Г1с	Д1с							экзамен	45								
8	Автоматизированное проектирование в технологии машиностроения	60	30		30	48	Р1п	Д1п	Г1п								Р1с	Г1с	Д1с							д.зачёт	45								
9	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																											зачёт	21
10	Русский язык как иностранный специальный	30			30	42		Д1п										Д1с								зачёт	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)
- Г** - 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
2025/2026 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов направления «15.03.01, Машиностроение» профиля
«Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**4**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **ТОА-22**

№ 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	Безопасность жизнедеятельности	45	15	15	15	63		Лр1		Р1п	Лр2			Лр3		Лр4		Лр5	Р1с	Лр6						д.зачёт	36
2	Физическая культура и спорт	9			9	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
3	Технология машиностроения	60	15	15	30	66		КП1п		Р1п	Лр1			Лр2			Лр3	Р1с	Лр4	КП1з						экзамен, защита КП	45
4	Математическое моделирование в машиностроении	45	15		30	99		Г1п		Р1п		Р2п		Г2п		Г3п			Р1с	Р2с	Г1с	Г2с	Г3с			д.зачёт	45
5	Комплексная подготовка производственных процессов в машиностроении	60	15	15	30	84		КР1п	Г1п	Лр1				Г2п	Лр2	Г1с		Лр3	КР1з	Г2с						экзамен, защита КР	45
6	Системы управления и программирования оборудования с ЧПУ	45	15	15	15	63	Г1п	Д1п Д2п		Лр1	Р1п	Лр2			Лр3		Г1с	Лр4	Р1с	Д1с	Д2с					экзамен	45
7	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21			21	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
8	Станочное и инструментальное обеспечение автоматизированного производства	45	15	15	15	63	Г1п	Д1п Д2п		Лр1	Р1п	Лр2			Лр3		Г1с	Лр4	Р1с	Д1с	Д2с					экзамен	45
9	Монтаж оборудования	45	15		30	63		Р1п			Г1п		Д1п		Г2п	Г1с		Г2с	Д1с	Р1с						зачёт	45

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	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	53	Образовательный центр цифровых технологий
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	54	Кафедра цифрового моделирования
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств		
27	Кафедра общей электротехники		