



**«Утверждаю»**

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**«Согласовано»**

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.02, Технологические машины и оборудование» специализации «Инжиниринг технологического оборудования»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс:1**

**Факультет: Институт базового инженерного образования**

**Шифр групп: ИТО-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																P1с						экзамен	15	
2	История России	12																				K1						д.зачёт	14
3	Иностранный язык	42	D1п												D1с		K1										зачёт	17	
4	Введение в информационные технологии	48		KP1п																							экзамен, защита КР	20	
5	Русский язык и культура речи	42		D1п		D1с		D2п		D2с		D3п		D3с		K1											зачёт	18	
6	Риторика и деловой этикет	42			P1п												P1с										зачёт	51	
7	Высшая математика	66			D1п		G1п				D1с		Kл1		G1с	K1											экзамен	13	
8	Инженерная и компьютерная графика	126		G1п G2п	G1с G2с	G3п G4п	G3с G4с	G5п G6п	G5с G6с	G7п	K1	G7с	G8п G9п	G8с G9с	G10п	G10с											экзамен	12	
9	Физическая культура и спорт	10	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)  
**АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)  
 - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)  
**Kл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)  
**Lр#** - 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 «15.03.02, Технологические машины и оборудование» специализации «Инжиниринг технологического оборудования»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: ИТО-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				Д2п			Д2с			К1						зачёт	17
2	Философия	38	Р1п					С1				С2			Р1с	С3						зачёт	16
3	Высшая математика	40				Г1п						Кл1			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	Соппротивление 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	Военная подготовка (сержант запаса)	36	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	д.зачёт, зачёт	49		
12	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)
	- 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 «15.03.02,  
Технологические машины и оборудование» профиля «Инжиниринг  
технологического оборудования»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ИТО-22-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	Технология машиностроения	36		КР1п												КР1з						защита КР	45
2	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
3	Технологические машины и оборудование в технологиях производства строительных материалов и освоения территорий	36	Р1п			Г1п									Г1с	Р1с						зачёт	45
4	Детали машин и основы конструирования	45		КП1п												КП1з						экзамен, защита КП	45
5	Технологические машины и оборудование в обогащении и металлургии	18	Р1п		Лр1				Лр2				Лр3		Р1с	Лр4						экзамен	45
6	Теория трения и изнашивания	36	Р1п		Лр1				Лр2				Лр3		Р1с	Лр4						экзамен	45
7	Инжиниринг сервисного обслуживания технологических машин	54		Г1п				Г1с			Г2п				Г2с						экзамен	45	
8	Технологические машины и оборудование металлообработки	54		Г1п	Д1п				Д1с	Д2п					Г1с	Д2с					д.зачёт	45	
9	Инжиниринг технологических машин и оборудования в машиностроении	54	Р1п			Г1п									Р1с	Г1с					д.зачёт	45	
10	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

самостоятельных работ студентов направления «15.03.02,  
Технологические машины и оборудование» профиля «Инжиниринг  
технологического оборудования»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ИТО-21-нн

№ 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	Техническое обслуживание и ремонт технологических машин и оборудования	60	P1п	Г1п	P2п				Г1с	P1с	P2с										д.зачёт	45	
2	Основы научных исследований технологических машин	42	P1п	P2п	Г1п				P1с	P2с	Г1с										экзамен	45	
3	Надежность технологических машин и оборудования	42	P1п	P2п	Г1п				P1с	P2с	Г1с										экзамен	45	
4	Основы алгоритмизации и моделирования технических объектов и процессов	32	P1п	Г1п					P1с	Г1с											экзамен	45	
5	Основы менеджмента	42		P1п				Д1п	Д1с		P1с										зачёт	29	
6	Инжиниринг машин и оборудования горного производства	36		КП1п							КП1з										защита КП	45	
7	Системы смазки технологических машин и оборудования	64	КР1п	P1п					P1с	КР1з											д.зачёт, защита КР	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	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