



«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: **ОСЕННИЙ**

Курс: **1**

Факультет: **Институт БИО**

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		
			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														K1						зачёт	14
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с				D2п			D2с			K1						зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	40		G1п					K1		G1с			G2п		G2с						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		D3с		D1с						зачёт	18
7	Высшая математика	58			D1п		G1п			D1с		Kп1		G1с	K1							экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kп1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1						экзамен	12
9	Введение в специальность	38		P1п	G1п										G1с	P1с						зачёт	45
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)
- Г** - Теоретическое обучение не проводится

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kп#** - 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/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

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		
			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							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	Теоретическая механика	40		Д1п													Д1с							д.зачёт	40
7	Технология конструкционных материалов	76		Д1п	Р1п												Р1с	Д1с						экзамен	45
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
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: **ОСЕННИЙ**

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
1	Теория машин и механизмов	40	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	экзамен, защита КР	45
2	Метрология и стандартизация	40		Д1п				Д1с			Д2п				Д2с							экзамен	44
3	Технология машиностроения	4		Д1п											Д1с							д.зачёт	45
4	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
5	Инжиниринг трансмиссий технологических машин	76		КП1п	Р1п	Г1п					Р1с			Г1с	КП1з							зачёт, защита КП	45
6	Технологии и процессы в металлургии	57					Лр1				Лр2					Лр3						д.зачёт	23
7	Технологические машины и оборудование в технологиях производства строительных материалов и освоения территорий	21		Г1п	Р1п					Д1п		Г1с		Р1с		Д1с						экзамен	45
8	Детали машин и основы конструирования	47		Г1п						Г2п		Г1с				Г2с						зачёт	45
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
10	Экономика и управление машиностроительным производством	40					К1				К2				К3							экзамен	28

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: ОСЕННИЙ

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				
			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	Правоведение	38					P1п								P1с											зачёт	28
2	Техническое обслуживание и ремонт технологических машин и оборудования	58	P1п P2п		Лр1	Г1п			Лр2	P1с		Г1с		Лр3	P2с											д.зачёт	45
3	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21						
4	Инжиниринг технологических машин и оборудования в машиностроении	39		KP1п	P1п										P1с	KP1з									экзамен, защита KP	45	
5	Электропривод технологических машин	21			Г1п			Г1с		Г2п			Г2с													зачёт	11
6	Инжиниринг металлообрабатывающих машин и станочного оборудования	57	P1п P2п		KP1п	Лр1			Лр2		P1с		P2с	Лр3	KP1з										экзамен, защита KP	45	
7	Управление и технологическая эксплуатация горных машин	57	Г1п		Д1п				Д1с	Д2п	Г1с			Д2с											экзамен	45	
8	Инжиниринг машин и оборудования горного производства	4				Д1п							Д1с												экзамен	45	
9	Инжиниринг металлургических машин и оборудования	57		P1п	Г1п	Д1п							Д1с		P1с	Г1с									д.зачёт	45	
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21						
11	Защита интеллектуальной собственности	38			P1п										P1с										зачёт	28	

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)
- Т** - 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)

- 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)
- 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		