



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «09.03.02,

Информационные системы и технологии» специализации

«Информационные системы и технологии»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ИСТ-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						K1															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												P1с							зачёт	33
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)
- - 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 «09.03.02,

Информационные системы и технологии» специализации

«Информационные системы и технологии»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ИСТ-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
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	Экономическая культура и финансовая грамотность	38								К1											зачёт	30
5	Физика	93		Лр1		Г1п					Лр2		Г1с			Лр3					экзамен	19
6	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1									Р1с					д.зачёт	52
7	Основы построения вычислительных систем и компьютерных сетей	40								К1		К2									экзамен	33
8	Теоретическая информатика	40		Д1п				Г1п						Г1с	Д1с						зачёт	33
9	Физическая культура и спорт	6	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»

БАКАЛАВРИАТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
самостоятельных работ студентов направления «09.03.02,  
Информационные системы и технологии» профиля  
«Информационные системы и технологии»

Директор Института БИО  
Начальник отдела УП

/А.Б. Маховиков/  
/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **3**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **ИСТ-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	Технологии программирования	18	Д1п					Д2п	Д1с						Д3п	Д2с	Д3с						зачёт	33
2	Безопасность жизнедеятельности	18				Г1п	Лр1							Лр2		Лр3	Г1с						экзамен	36
3	Основы бухгалтерского учёта	36									К1						К2						зачёт	28
4	Моделирование	72			Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п	Д4с								экзамен	33
5	Теория принятия решений	54		Г1п	Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Г1с	Г2п	Д3п	Д3с		Г2с							экзамен	33
6	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21			
7	Администрирование в информационных системах	54				Д1п	Д1с		Д2п	Д2с													зачёт	33
8	Маршрутизация и коммутация компьютерных сетей	72		КП1п	Лр1	Лр2	Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Лр7	КП1з	Лр8							д.зачёт, защита КП	33
9	Операционные системы	18								Д1п			Д1с										зачёт	33
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21			
11	Архитектура вычислительных систем	54							Д1п						Д1с								экзамен	33
12	Базы данных	54		КП1п		Д1п			Д1с				Д2п			Д2с	КП1						зачёт, защита КП	33
13	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	д.зачёт	49			

**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)
	- Теоретическое обучение не проводится

<b>К#</b>	- Подготовка к контрольной работе (номер)
<b>Кп#</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»

БАКАЛАВРИАТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов направления «09.03.02,  
Информационные системы и технологии» профиля  
«Информационные системы и технологии»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **ИСТ-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		
1	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
2	Интеллектуальные системы и технологии	80				Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с								экзамен	33
3	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	24				Д1п		Д1с		Д2п		Д2с										зачёт	33
4	Инструментальные средства информационных систем	24		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	К1	Лр7						зачёт	33
5	Корпоративные информационные системы	60		КП1п		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		КП1з								экзамен, защита КП	33
6	Прикладные информационные технологии в информационных системах	78		КП1п		Д1п			Д1с		Д2п				Д2с	КП1з						экзамен, защита КП	33
7	Надежность информационных систем	80		Д1п		Д1с	Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Д2п		Д2с							экзамен	33
8	Анализ проектных решений	80			Г1п	Д1п			Д1с	Г1с	Г2п	Д2п			Д2с	Г2с						экзамен	33
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	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		