



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности

Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «09.03.02,

Информационные системы и технологии» специализации

«Информационные системы и технологии»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

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
			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														KP1з			экзамен, защита KP	20	
5	Русский язык и культура речи	42		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	D3с	D4п	D4с	D5п	D5с	D6п	D6с						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

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 «09.03.02,

Информационные системы и технологии» специализации

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

«Информационные системы и технологии»

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

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	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	Экономическая культура и финансовая грамотность	74			Р1п					К1		Р1с												д.зачёт	30		
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	Основы баз данных	40	Д1п						Д1с	Д2п						Д2с								зачёт	33		
9	Технологии алгоритмизации и программирования	40	Д1п						Д1с	Д2п						Д2с								д.зачёт	33		
10	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

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Институт базового инженерного образования

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	39			КП1п		Д1п							Д1с							КП1з						экзамен, защита КП	33
2	Прикладные информационные технологии в информационных системах	75		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п	Д6с												д.зачёт	33
3	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21							
4	Администрирование в информационных системах	56	КП1п			Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		Д3п	Д3с					КП1з								экзамен, защита КП	33	
5	Корпоративные информационные системы	38			Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п	Д6с											зачёт	33
6	Маршрутизация и коммутация компьютерных сетей	93		Лр1	Лр2	Лр3	Лр4	Лр5	Лр6	Лр7	Лр8	Лр9	Лр10	Лр11	Лр12	Лр13											экзамен	33
7	Операционные системы	92				Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		Д3п	Д3с		Д4п	Д4с										экзамен	33	
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21							
9	Базы данных	56	Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п	Д6с	Д7п	Д7с										д.зачет	33	
10	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	экзамен	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>Кл#</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: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Институт базового инженерного образования

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		
			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	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	144			КП1п	Д1п		Д1с	Д2п	Д2с	КП1з	Д3п	Д3с									экзамен, защита КП	33
2	Инструментальные средства информационных систем	132		КП1п		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4	КП1з									экзамен, защита КП	33
3	Комплексная безопасность информационных систем	36			Д1п		Д1с	К1		Д2п		Д2с										экзамен	33
4	Информационные технологии в системах управления	96		Г1п		Г2п					Г1с		Г2с									экзамен	33

**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