«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

«Согласовано»

Директор Института БИО /А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «27.03.03, Системный анализ и управление» профиля «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах»

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:1** **Институт: Базового инженерного образования** **Шифр групп: САМ-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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	История России	68	34		34	13	Р1п														Р1с					д.зачёт	14
2	Русский язык и культура речи	68	34		34	40	Р1п														Р1с					д.зачёт	18
3	Иностранный язык	51			51	21	Д1п											Д1с				К1				зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п														КР1з				экзамен, защита КР	20
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
6	Высшая математика	68	34		34	40					Г1п					Кл1		К1		Г1с						экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40			Г1п			Лр1				Кл1		Г1с	Лр2			Лр3				экзамен	19
8	Химия	51	17	17	17	21			Лр1				Лр2				Лр3				Лр4					экзамен	24
9	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с		Г2п		Г2с	К1		Г3п			Г3с						экзамен	12
10	Риторика и деловой этикет	34	17		17	38			Р1п												Р1с					зачёт	51

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)
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)
- Теоретическое обучение не проводится

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «27.03.03, Системный анализ и управление» профиля «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах»

«Согласовано»

Декан ЭФ /Ю.В. Ильюшин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:2** **Факультет: Экономический** **Шифр групп: САМ-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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	Иностранный язык	34			34	38	Д1п					Д1с		Д2п				Д2с				К1				экзамен	17
2	Математика	51	17		34	57		Д1п		Г1п		Д1с				Кл1			К1		Г1с					экзамен	13
3	Материаловедение	34	17	17		38		Лр1	Р1п		Р1с	Лр2					Р2п	Лр3		Р2с						зачёт	48
4	Теоретические основы электротехники и электроники	51	17	17	17	21		Г1п				Лр1			К1		Лр2			Г1с		К2				экзамен	27
5	Вычислительная математика	51	17		34	75				Г1п					Г1с											экзамен	20
6	Теория и технология программирования	34	17		17	38			Д1п				Д1с			Д2п				Д2с						зачёт	31
7	Базы данных	51	17		34	57			КР1п													КР1з				экзамен, защита КР	31
8	Математические методы физики	68	17	17	34	40			КР1п			Лр1		Лр2	Лр3			Лр4		Лр5	КР1з					д.зачёт, защита КР	31
9	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
10	Правоведение	34	17		17	38		Р1п												Р1с						зачёт	28
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59	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)
- **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)
- - Теоретическое обучение не проводится

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «27.03.03, Системный анализ и управление» профиля «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах»

«Согласовано»

Декан ЭФ /Ю.В. Ильюшин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:3** **Факультет: Экономический** **Шифр групп: САМ-21**

№ 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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	51	17		34	48			КР1п												КР1з					экзамен, защита КР	31
2	Безопасность жизнедеятельности	51	17	17	17	21		Лр1		Г1п		Лр2	Г1с	Лр3		Лр4	Г2п	Лр5		Лр6	Г2с	Лр7					экзамен	36
3	Экология	34	17		17	38				С1				С2						С3		С4					зачёт	34
4	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
5	Адаптивные операционные системы	34	17		17	20		Д1п			Д1с			Д2п							Д2с						экзамен	31
6	Вероятностные методы прогнозирования сложных систем	51	17		34	57		Д1п			С1			С2			Д1с			С3							д.зачёт	31
7	Основы научного предвидения	51	17		34	57		Д1п		С1				С2				С3			Д1с						д.зачёт	31
8	Теория и методы прогнозирования	68	34		34	40			КР1п													КР1з					экзамен, защита КР	31
9	Теория информационных систем	34	17		17	38		Д1п			К1				К2			Д1с									зачёт	31
10	Математические методы системного анализа и теории принятия решений	51	17		34	39		Г1п				С1	Д1п				Д1с		Г1с								экзамен	31
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	1	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					21
12	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				экзамен, зачёт	49

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»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «27.03.03, Системный анализ и управление» профиля «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах»

«Согласовано»

Декан ЭФ /Ю.В. Ильюшин/

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ **Курс:4** **Факультет: Экономический** **Шифр групп: САМ-20**

№ 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		02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24	07.06.24 - 13.06.24		
1	Теория автоматического управления	27	9		18	99	КР1п	Д1п					Д1с	КР1з												экзамен, защита КР	31
2	Системное моделирование	27	9		18	72	КР1п							КР1з												экзамен, защита КР	31
3	Математические методы синтеза информационных систем	45	18		27	63			Р1п				Р1с													экзамен	31
4	Математические методы исследования экономических и социальных систем	45	18		27	63	Д1п			Д1с	Д2п			Д2с												экзамен	31
5	Геоинформационные системы	18	18			18		Р1п			Р1с															зачёт	31

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)	**К#**	- Подготовка к контрольной работе (номер)	**КР#п**	- Получение задания по курсовой работе (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)	**Кл#**	- Подготовка к коллоквиуму (номер)	**КР#з**	- Защита курсовой работы (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)	**Лр#**	- Оформление лабораторной работы (номер)	**КП#п**	- Получение задания на курсовой проект (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)	**Р#п**	- Получение задания на реферат (номер)	**КП#з**	- Защита курсового проекта (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)	**Р#с**	- Сдача реферата (номер)	**С#**	- Подготовка к семинару (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится				

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых
3	Кафедра геофизики
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии
5	Кафедра исторической и динамической геологии
6	Кафедра бурения скважин
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа
9	Кафедра электронных систем
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики
12	Кафедра начертательной геометрии и графики
13	Кафедра высшей математики
14	Кафедра истории
15	Кафедра социологии и психологии
16	Кафедра философии
17	Кафедра иностранных языков
18	Кафедра русского языка и литературы
19	Кафедра общей и технической физики
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий
21	Кафедра физического воспитания
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей
23	Кафедра металлургии
24	Кафедра общей и физической химии
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств
27	Кафедра общей электротехники
28	Кафедра отраслевой экономики
29	Кафедра организации и управления
30	Кафедра экономической теории
31	Кафедра системного анализа и управления
33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
34	Кафедра геоэкологии
35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
36	Кафедра безопасности производств
37	Кафедра взрывного дела
38	Кафедра инженерной геодезии
39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
40	Кафедра механики
41	Кафедра маркшейдерского дела
42	Кафедра землеустройства и кадастров
43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
45	Кафедра машиностроения
46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
47	Кафедра геологии нефти и газа
48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
49	Военный учебный центр
50	Кафедра архитектуры
51	Кафедра педагогических компетенций
52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
53	Образовательный центр цифровых технологий
54	Кафедра практических навыков и опыта