



«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **1**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **АПГ-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		Kл1		G1с	K1										экзамен	13
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kл1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1									экзамен	12
9	Введение в специальность	38						P1п								P1с									зачёт	26
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)
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 «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» специализации «Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

_____ Д.Г. Петраков

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: АПГ-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								экзамен	17	
2	Социология и психология	38		Р1п																				зачёт	15
3	Высшая математика	40				Г1п					Кп1			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	Основы теории и практики автоматизации	57		Д1п			Лр1				Лр2			Лр3	Д1с									д.зачёт	26
7	Математические методы обработки данных	38		Д1п											Д1с									экзамен	26
8	Основы математического моделирования	38		Д1п											Д1с									зачёт	20
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21			
10	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)
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.



«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности

_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» профиля «Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: АПГ-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
			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	Теория автоматического управления	39				Лр1		Лр2		Лр3											зачёт	26	
2	Экономика предприятия	40								К1			К2			К3					экзамен	28	
3	Вычислительные машины, системы и сети	38				Лр1		Лр2			Лр3		Лр4								зачёт	26	
4	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21		
5	Технические измерения и приборы	56				Лр1				Лр2						Лр3					зачёт	26	
6	Стационарные установки и гидropневмопривод горных машин	40		Лр1		Лр2	Г1п	Лр3		Лр4		Лр5	Лр6	Лр7	Лр8	Г1с					экзамен	46	
7	Технологические процессы автоматизированных производств в горном деле	40			Г1п			Г1с			Г2п		Г2с	Г3п		Г3с					экзамен	35	
8	Теплообменные процессы и оборудование на горном предприятии	40				Р1п	Лр1					К1			Р1с	Лр2	К2				экзамен	26	
9	Горные машины и оборудование	56		Р1п	Р2п	Г1п	Лр1				Лр2	Р1с		Лр3	Р2с	Г1с					зачёт	45	
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21		
11	Гидравлика	36		КР1п												КР1					защита КР	26	
12	Военная подготовка (сержант запаса)	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	д.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»

БАКАЛАВРИАТ
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления «15.03.04,
Автоматизация технологических процессов и производств» профиля
«Автоматизация технологических процессов и производств в горной
промышленности»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: АПГ-21-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																		
			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	Организация и управление автоматизированных производств	36		КР1п																		КР1з															защита КР	29			
2	Моделирование систем и процессов	37			КР1п																			КР1з														зачёт, защита КР	26		
3	Безопасность жизнедеятельности	21	Р1п			Лр1			Лр2			Лр3			Лр4			Лр5		Р1с																	зачёт	36			
4	Средства автоматизации и управления	40			Д1п										Д1с																						экзамен	26			
5	Программирование контроллеров	57		Лр1		Д1п			Лр2				Лр3		Д1с																						д.зачёт	26			
6	Проектирование автоматизированных систем	40				Лр1							Лр2						Лр3																		экзамен	26			
7	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																			зачёт	21		
8	Диагностика и надежность автоматизированных систем	21				Лр1													Лр2																			зачёт	26		
9	Автоматизация технологических процессов на горных предприятиях	40		Г1п																Г1с																	экзамен	26			
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																					зачёт	21
11	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	76				Лр1							Лр2											Лр3													экзамен	26			

Основные 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 "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		