Ö

«Утверждаю» «Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Шифр групп: ДПГ-23-н-2

Проректор по образовательной деятельности Д.Г. Петраков

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:1 Институт: Базового инженерного образования

Cer	иестр: весенний курс:1	институт: Базового инженерного ооразования шифр групп: л											I. AIII -23	AIII -23-H-2													
		Ауд	циторны	ые заня	птия	оту					F	łедел	и теор	ретиче	еского	обуче	ения г	10 уче	бному	у план	чу					ІЙ	
			ВТ	ом чис	сле:	на г рабо	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1 знаний плану	_
⊔/⊔ ōN	Наименования дисциплин	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Всего часов н самостоятельную	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	виды проверки з по учебному п	Код кафедры
1	История России	68	34		34	13	Р1п														P1c					д.зачёт	14
2	Русский язык и культура речи	68	34		34	40		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		Д3п		Д3с			К1					д.зачёт	18
3	Иностранный язык	51			51	21	Д1п											Д1с				K1				зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п														KP13				экзамен, защита КР	20
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6					Само	стояте	льные	работь	ы прогр	аммой	не пре	дусмот	рены							зачёт	21
6	Высшая математика	68	34		34	40					Г1п					Кл1		K1		Г1с						экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40			Г1п		Лр1					Лр2			Лр3		Г1с					экзамен	19
8	Химия	51	17	17	17	21		Д1п	Лр1		Лр2		Д1с	Лр3		Лр4	K1	Лр5			К2					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												P1c					зачёт	51

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания	(номер)	į

Д#с - Сдача домашнего задания (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#3 - Защита курсовой работы (номер)

КП#п - Получение задания на курсовой проект (номер)

КП#3 - Защита курсового проекта (номер)

Г#п - Получение расчетного/графического задания (номер)

Г#с - Сдача расчетного/графического задания (номер)

АП# - Аналитический информационный поиск (номер)

«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Декан ФПМС /П.А. Петров/

Проректор по образовательной деятельности Д.Г. Петраков

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Шифр групп: АПГ-22

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:2 Факультет: Переработки минерального сырья

	3,00	Ауд	циторны	ые заня	пия	оту					ŀ	- lедел	и теор	ретиче	еского	обуч	ения г	10 уче	бному	у план	ıy				111		
			ВТ	ом чис	сле:	на рабс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	і знаний плану	_
⊔/⊔ ōN	Наименования дисциплин	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Всего часов н самостоятельную	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	Виды проверки зн по учебному пл	Код кафедры
1	Иностранный язык	34			34	56	Д1п					Д1с		Д2п					Д2с			К1				экзамен	17
2	Электроника	68	34	17	17	40						Лр1						Лр2								д.зачёт	26
3	Математические методы обработки данных					36		KP1n KP13 KP13							защита КР	26											
4	Основы электропривода	34	17	17		74		Лр1	Г1п		Г2п	Лр2	АП1	Р1п	Лр3	Г1с	P1c			Лр4	Г2с					д.зачёт	11
5	Метрология, стандартизация и сертификация	34	17	17		38		Д1п		Лр1	Лр2		Лр3	Лр4		Лр5	Д1с	Лр6			Лр7	Лр8				экзамен	44
6	Теория автоматического управления	51	17	17	17	39				Лр1			Лр2				Лр3				Лр4					экзамен	26
7	Программирование и алгоритмизация	51	17	34		57		КР1п			Лр1					Лр2			KP13		Лр3					д.зачёт, защита КР	26
8	Физическая культура и спорт	9			9						Само	стояте	льные	работь	ы прогр	аммой	не пре	дусмот	рены							зачёт	21
9	Технические измерения и приборы	51	34		17	39					Д1п										Д1с					экзамен	26
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены										21										
11	Гидравлика	68	34	17	17	40						Лр1					Лр2					Лр3				д.зачёт	26
12	Военная подготовка (сержант запаса)	90			90	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены									д.зачёт, 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#c - 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#3 - Защита курсовой работы (номер)

КП#п - Получение задания на курсовой проект (номер)

КП#3 - Защита курсового проекта (номер)

«Утвер

«Утверждаю» БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

ГРАФИК Декан ФІ

Декан ФПМС	/П.А. Петрог
------------	--------------

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности Д.Г. Петраков самостоятельных работ студентов направления «15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств» профиля «Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности»

Начальник отдела УП /В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:3 Факультет: Переработки минерального сырья Шифр групп: АПГ-21

					-	·	т —		•			•													•••	; ,	$\overline{}$
		Аудиторные зан										Іеделі	и теор	ретиче	еского	обуч	ения г	10 уче	бном	у план	ły					ž	
			ВТ	ом чис	сле:	на работу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	і знаний плану	_
⊔/⊔ ₉ N	Наименования дисциплин	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Всего часов н самостоятельную	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	Виды проверки з	Код кафедры
1	Теория автоматического управления	34	17	17		38			КР1п													KP13				экзамен, защита КР	26
2	Вычислительные машины, системы и сети	51	17	17	17	57		Лр1	Д1п				Лр2					Лр3	Д1с							экзамен	26
3	Организация и управление автоматизированных производств	68	34		34	40			Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с					К1				д.зачёт	29
4	Моделирование систем и процессов	34	17	17		56					Лр1						Лр2			Лр3						экзамен	26
5	Физическая культура и спорт	9			9						Само	стояте	льные	работь	ы прогр	аммой	не пре	дусмот	рены							зачёт	21
6	Горные машины и оборудование	34	17		17	56		Р1п		Д1п					Р2п	P1c					Д1с	P2c				д.зачёт	45
7	Технологические процессы и аппараты горно- обогатительного производства	51	17	17	17	57		Р1п	Лр1				Лр2				Лр3			P1c	Лр4					экзамен	25
8	Программное обеспечение систем управления и сбора данных	51	17	34		57	Лр1 Лр2 Лр3								д.зачёт	26											
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	25			25	2					Само	стояте	льные	работь	ы прогр	аммой	не пре	дусмот	рены								21
10	Робототехника в горной промышленности	51	17	34		93	Лр1 Лр2 Лр3								д.зачёт	26											

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
-:-	, .

Г#п - Получение расчетного/графического задания (номер)

с - Сдача расчетного/графического задания (номер)

АП# - Аналитический информационный поиск (номер)

- Теоретическое обучение не проводится

K#	- Подготовка к контрольной работе ((номер)

Кл# - Подготовка к коллоквиуму (номер)

Р#с - Сдача реферата (номер)

КР#п - Получение задания по курсовой работе (номер)

КР#3 - Защита курсовой работы (номер)

КП#п - Получение задания на курсовой проект (номер)

П#₃ - Защита курсового проекта (номер)

«Утверждаю»

БАКАЛАВРИАТ

2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Г	D	Δ	Ф	L	1	K

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Πηφο τοναα. ΔΠΓ-20

Проректор по образовательной деятельности Д.Г. Петраков

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс:4 Факультет: Переработки минерального сырья

CEN	еместр: ВЕСЕПНИИ курс:4 Факультет: Перераоотки минерального сырья шифр групп: Аудиторные занятия 🗦 Недели теоретического обучения по учебному плану												pyiiii. Aii	1 -20													
		Ауд	циторнь	ые заня	Вит	оту					F	Іеделі	и теор	ретиче	еского	обуч	ения г	ю уче	бному	у план	ıy					ž	
			ВТО	ом чис	сле:	на рабо	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	знаний плану	_
⊔/⊔ ōN	Наименования дисциплин	Всего	иићзәЦ	Лабораторные	Практические	Всего часов самостоятельную	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	л учебному пг по учебному	Код кафедры
1	Экология	36	12	12	12	36	Г1п		Лр1	Г1с		Лр2	Г2п		Лр3	Г2с										зачёт	34
2	Управление качеством	36	12		24	36			Д1п	Д1с		Д2п	Д2с		Д3п	Д3с										зачёт	26
3	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	36	12	12	12	36					Лр1					Лр2										зачёт	26
4	Интегрированные системы проектирования и управления	120	48	36	36	24				Лр1					Лр2											экзамен	26
5	Проектирование автоматизированных систем					18		КП1п							КП1з											защита КП	26
6	Автоматизация технологических процессов на горных предприятиях					54		КП1п								КП1з										защита КП	26
7	Автоматизированные системы оперативно- диспетчерского управления горных предприятий	48	24	12	12	96		Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5										экзамен	26
8	Средства проектирования информационно- управляющих систем	48	12	24	12	24						Лр1					Лр2									экзамен	26

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)

Р#3 - Защита курсовой работы (номер)

КП#п - Получение задания на курсовой проект (номер)

КП#3 - Защита курсового проекта (номер)

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	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		