



«Утверждаю»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

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

«Согласовано»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: АПГ-26

№ 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																						
1	Основы российской государственности	30	15		15	24					K1						K2									зачёт	15
2	История России	60	30		30	12												K1								зачёт	14
3	Иностранный язык	30			30	42	Д1п							Д1с					K1							зачёт	17
4	Введение в информационные технологии	60	15		45	48		Г1п			K1		Г1с				Г2п		Г2с							зачёт	20
5	Русский язык как государственный	60	30		30	12		Д1п									K1	Д1с								д.зачёт	18
6	Основы правоведения	30	15		15	42		Д1п			K1				K2			Д1с								зачёт	28
7	Концепции современного естествознания	30	15		15	24		Р1п										Р1с								зачёт	52
8	Введение в специальность	30	30			42				АП1																зачёт	26
9	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п			Г1п					Кл1		Г1с	K1	Д1с						экзамен	13
10	Техническое черчение	60	15		45	48		Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п		Г3с	Г4п			Г4с						экзамен	12
11	Физическая культура и спорт	30			30	10	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
12	Начала высшей математики	20			20	16				Д1п			K1						K2	Д1с						зачёт	13

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»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

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»

Проректор по БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Институт базового инженерного образования

Шифр групп: АПГ-25

№ 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																						
1	Основы теории и практики автоматизации	45	30	15		27		Д1п			Лр1				Лр2			Лр3		Д1с						д.зачёт	26
2	Математические методы обработки данных	30	15		15	42		Д1п												Д1с						д.зачёт	26
3	Иностранный язык	30			30	42	Д1п							Д1с						К1						экзамен	17
4	Основы экономики	30	15		15	24							К1													зачёт	30
5	Социология и психология	30	15		15	42							К1						К2							зачёт	15
6	Высшая математика	60	30		30	48		Д1п			Г1п					Кл1		Г1с	К1	Д1с						экзамен	13
7	Физика	105	45	15	45	39		Лр1		Г1п					Лр2		Г1с			Лр3						экзамен	19
8	Общая химия	45	15	15	15	27		Д1п					К1		Д1с	Д2п		К2		Д2с						зачёт	24
9	Интеллектуальное программное обеспечение	45	15		30	63		Д1п												Д1с						д.зачёт	33
10	Цифровое моделирование	30	15		15	6		Д1п												Д1с						зачёт	20
11	Физическая культура и спорт	30			30	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»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

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»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Переработки минерального сырья

Шифр групп: АПГ-24

№ 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																						
1	Основы метрологии и стандартизации	45	15	15	15	27		Д1п		Лр1		Лр2		АП1			Лр3		Д1с							д.зачёт	44
2	Экология (отраслевая)	60	30		30	48			Р1п									Р1с								экзамен	34
3	Теоретическая механика	60	30		30	48		Д1п											Д1с							экзамен	40
4	Теория автоматического управления	60	30		30	12		Д1п											Д1с							зачёт	26
5	Программирование и алгоритмизация	60	30		30	48							АП1													д.зачёт	26
6	Операционное исчисление	30	15		15	42		Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п			Д3с	Д4п		Д4с						д.зачёт	26
7	Физическая химия	45	15	15	15	27		Д1п											Д1с							экзамен	24
8	Основы гидравлики и гидропривода	60	30		30	84					АП1															экзамен	26
9	Физическая культура и спорт	30			30	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»

2026/2027 учебный год

ГРАФИК

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»

Декан ФПМС

/П.А. Петров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ОСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Факультет переработки минерального сырья

Шифр групп: АПГ-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																						
1	Основы организации и управления производством	60	30		30	48		КП1п											КП1з						экзамен, защита КП	29	
2	Экономика отрасли	60	30		30	12			К1									К2							зачёт	28	
3	Отраслевое право	30	15		15	42			К1									К2							зачёт	28	
4	Теория машин и механизмов	60	30		30	48		КП1п	Г1п									Г1с		КП1з					экзамен, защита КП	45	
5	Вычислительные машины, системы и сети	45	15	15	15	9					Лр1		Лр2			Лр3		Лр4							д.зачёт	26	
6	Теплотехника и нагревательные устройства	30	15		15	42					АП1														экзамен	26	
7	Технические измерения и приборы (специальная часть)	30	15		15	42					АП1						АП2								д.зачёт	26	
8	Теория автоматического управления (дополнительные главы)	45	15	15	15	27				Лр1					Лр2					Лр3					экзамен	26	
9	Микроконтроллеры в системах управления	45	15	15	15	27				Лр1				Лр2					Лр3						зачёт	26	
10	Физическая культура и спорт	30			30	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.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	29	Кафедра организации и управления
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	30	Кафедра экономической теории
3	Кафедра геофизики	31	Кафедра системного анализа и управления
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	32	Кафедра разработки месторождений открытым способом
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 подземным способом
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 технического черчения и начертательной геометрии	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 цифрового моделирования	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	50	Кафедра архитектуры
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	51	Кафедра педагогических компетенций
23	Кафедра металлургии	52	Кафедра современного естествознания
24	Кафедра общей и физической химии	53	Кафедра прикладных компетенций в области цифровых технологий
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	54	Кафедра горных машин и комплексов
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	57	Дирекция института базового инженерного образования
27	Кафедра общей электротехники		
28	Кафедра отраслевой экономики		