



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ

«Согласовано»

2023/2024 учебный год

ГРАФИК

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело» направленности(профиля) «Транспортные системы горного производства»

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: ГТС-23-н-1

№ 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	История России	68	34		34	13	Р1п																					д.зачёт	14	
2	Иностранный язык	51			51	21	Д1п											Д1с			К1							зачёт	17	
3	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п													КР1з							экзамен, защита КР	20	
4	Экономическая теория	68	34		34	4															К1							д.зачёт	30	
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					Лр2	Г1с	Кл1				Лр3			Лр4			экзамен	19
8	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40		Г1п		Г1с		Г2п					К1	Г2с		Г3п					Г3с			экзамен	12	
9	Основы технологии производства	85	51		34	23																				Р1с			экзамен	46

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»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Транспортные системы горного производства»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГТС-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
1	Иностранный язык	32		32	22	Д1п											Д1с			К1					экзамен	17	
2	Физика	64	32	16	16	44			Г1п	Лр1			Лр2		Кл1		Лр3			Г1с					экзамен	19	
3	Сопrotивление материалов	64	32	16	16	8				Г1п							Г1с								экзамен	40	
4	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	112	64		48	32			Г1п				Г1с	Г2п							Г2с				экзамен	35	
5	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21
6	Теория вероятностей и математическая статистика	64	32		32	44						Г1п					К1			К2		Г1с			д.зачёт	13	
7	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	64	32	32		8					Лр1			Д1п			Д1с			Лр2					д.зачёт	45	
8	Теория автоматического управления	64	32		32	8	Р1п													Р1с					зачёт	26	
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	55			55	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				21
10	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	72	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»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
направленности(профиля) «Транспортные системы горного производства»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГТС-21-н

№ 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 разработки месторождений полезных ископаемых				36		КП1п																			защита КП	35	
2	Геомеханика	64	32		32	44			Г1п					Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с					экзамен	35
3	Горно-геологические геоинформационные системы	64	32		32	44		АП1	Д1п			Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п			Д4с					д.зачёт	38
4	Технология и безопасность взрывных работ	64	32		32	44						К1							К2								экзамен	37
5	Основы обогащения и переработки минерального сырья	48	32	16		24		Р1п		Лр1				Лр2								Р1с					зачёт	25
6	Основы научных исследований	32	16		16	40			Г1п									Г1с									зачёт	46
7	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
8	Математическое моделирование транспортных систем	32	16		16	40		Г1п						Г1с	Г2п			Г2с	Г3п			Г3с					зачёт	46
9	Транспортные системы обогатительных фабрик	64	48	16		44				Лр1				Лр2					Лр3								экзамен	46
10	Основы инженерного творчества	64	32		32	26						Д1п							Д1с								экзамен	46
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23			23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
12	Военная подготовка (офицер запаса)	90	12		78	18	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				экзамен	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)
- Г** - 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»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Транспортные системы горного производства»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГТС-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
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34		34	40		КР1п	Р1п	Г1п																экзамен, защита КР	29
2	Безопасность жизнедеятельности	102	51	17	34	6		Лр1																		экзамен	36
3	Геомеханика	51	34		17	57			Г1п				Г1с	Г2п			Г2с		Г3п							д.зачёт	35
4	Основы диагностики и мониторинга технического состояния горно-транспортных машин	102	51	17	34	6			Лр1				Лр2			Лр3			Лр4			Лр5				экзамен	46
5	Теория надежности транспортных машин горного производства	85	51		34	23				Г1п					Р1п			Р1с			Г1с					д.зачёт	46
6	Тепловые двигатели и нагнетатели	68	34	17	17	40			Д1п	Лр1	Д1с		Д2п	Лр2	Д2с		Д3п	Лр3	Д3с		Лр4					д.зачёт	10
7	Трубопроводный транспорт горных предприятий	68	34		34	4				Г1п											Г1с					экзамен	46
8	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1										Р1с					д.зачёт	52
9	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	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»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Транспортные системы горного производства»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГТС-19

№ 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	Психология и педагогика	34	17	17	38	P1п												P1с							зачёт	15	
2	Горное право	34	34		38			P1п										P1с			K2					зачёт	35
3	Аэрология горных предприятий	68	34	34	40		Lp1		P1п	Lp2	G1п	Lp3		Lp4		Lp5	G1с	Lp6	P1с	Lp7						экзамен	36
4	Горные транспортные машины и оборудование	102	51	51	42			G1п		D1п		G1с	D1с	G2п		G3п					G2с	G3с				экзамен	46
5	Теория надежности транспортных машин горного производства	68	51	17	22			KP1п											KP1з							экзамен, защита КП	46
6	Проектирование транспортных систем горных предприятий	102	51	51	6					D1п											D1с					д.зачёт	46
7	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем открытых горных работ	68	34	34	112		G1п	G2п		G3п		G4п		Lp1	G1с	Lp2	G2с	Lp3	G3с	Lp4	G4с					экзамен	46

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.

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		