



«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) «Горные машины и оборудование»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: ГМ-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																						
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	Кл1		Лр3	Г1с	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			Р1п											Р1с					экзамен	45	

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) «Горные машины и оборудование»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГМ-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	32		32	22	Д1п			Д1с		Д2п					Д2с			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	Гидравлика	32	16		16	40						Д1п								Д1с					зачёт	46	
8	Материаловедение	64	32	32		8			Д1п		Лр1	Д1с		Лр2	Д2п		Д2с								д.зачёт	45	
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) «Горные машины и оборудование»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГМ-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	02.02.24 - 08.02.24	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			Лр3				Р1с		зачёт	25
6	Основы научных исследований	32	16		16	40			Г1п													Г1с						зачёт	45
7	Физическая культура и спорт	9			9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21	
8	Технология конструкционных материалов	48	32	16		24	Р1п	Лр1					Лр2	К1								Р1с	Лр3					зачёт	45
9	Теория механизмов и машин	64	32		32	44			КР1п					Г1п										КР1з	Г1с			экзамен, защита КР	45
10	Детали машин и основы конструирования	48	32		16	6					Р1п											Р1с						экзамен	45
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23			23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					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)
- - 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 «Горные машины и оборудование»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГМ-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																						
1	Экономика и менеджмент горного производства	68	34	34	40		КР1п																	экзамен, защита КР	29	
2	Аэрология горных предприятий	68	34	34	76		Лр1	Г1п		Лр2	Г1с		Лр3	Г2п	Лр4	Г2с	Лр5	Г3п	Лр6	Г3с	Лр7			экзамен	36	
3	Горные машины и оборудование подземных горных работ	170	102	68	64	Г1п		Р1п			Р2п		Г2п	Г1с			Р1с		Р2с	Г2с				экзамен	45	
4	Транспортные машины карьеров	136	68	68	44		Г1п	КР1п									Г1с		КР1з					экзамен, защита КР	46	
5	Горные машины и оборудование. Специальные вопросы	68	34	34	40		Г1п		Р1п		Д1п							Д1с	Г1с	Р1с				зачёт	45	
6	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47	32	65			Р1п		АП1								Р1с						д.зачёт	52	
7	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)
- 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»

Проректор по образовательной деятельности
Д.Г. Петраков

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

ГРАФИК
самостоятельных работ студентов специальности «21.05.04, Горное дело»
специализации «Горные машины и оборудование»

«Согласовано»

Декан ММФ

/В.В. Максаров/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Механико-машиностроительный

Шифр групп: ГМ-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	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	Горное право	34	34		38			P1п					K1				P1с				K2				зачёт	35	
2	Основы динамики и прочности	85	34	17	34	5			Лр1										Лр2						экзамен	45	
3	Безопасность жизнедеятельности	68	51	17	76		Лр1	Г1п	P1п	Лр2	Г1с	Лр3	Г2п		Лр4	Г2с	Г3п	Лр5	P1с	Г3с				экзамен	36		
4	Исследование и проектирование горных машин и оборудования	68	34		34	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	45
5	Техническое обслуживание горных машин и оборудования	85	34		51	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			экзамен	45
6	Экономика машиностроительного производства	51	34		17	3									K1									зачёт	28		
7	Теория надежности горных машин и оборудования	68	34		34	40		Г1п		P1п		Д1п							Д1с	Г1с		P1с			д.зачёт	45	
8	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем открытых горных работ	68	34		34	76			Г1п			Г2п			Г3п			Г4п	Г1с	Г2с	Г3с	Г4с			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)
P#п - Получение задания на реферат (номер)
P#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		