





«Утверждаю»

БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **ГМ-23-н-1**

№ 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		
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с			К1					экзамен	17
2	Философия	38		Р1п													Р1с					зачёт	16
3	Высшая математика	40					Г1п						Кп1				К1	Г1с				экзамен	13
4	Химия	146		Д1п								К1		Д1с	К2							зачёт	24
5	Физика	93		Лр1		Г1п							Лр2		Г1с			Лр3				экзамен	19
6	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с					д.зачёт	52
7	Теоретическая механика	40											Г1п	Г2п			Г1с	Г2с				д.зачёт	40
8	Технология конструкционных материалов	76	Г1п					Г2п		Г1с		К1										экзамен	45
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»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 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: ОСЕННИЙ**

**Курс:3**

**Факультет: Механико-машиностроительный**

**Шифр групп: ГМ-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	Прикладная механика	40			Г1п	Д1п					Г1с	Г2п			Д1с	Г2с							экзамен	45
2	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	40					Г1п			Г1с	Г2п	Г3п		Г2с		Г3с							д.зачёт	35
3	Социология и политология	21		Р1п												Р1с							зачёт	15
4	Электротехника	23		Г1п		Г1с		Лр1		Лр2			Лр3			Лр4							экзамен	27
5	Физика горных пород	40	Г1п	Лр1		Лр2		Лр3		Лр4		Лр5		Лр6	Г1с								экзамен	37
6	Безопасность жизнедеятельности	40			Лр1	Г1п		Лр2	Г1с		Лр3	Г2п		Лр4		Г2с							д.зачёт	36
7	Физическая культура и спорт		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																	зачёт	21			
8	Электрические машины и электропривод машин	23		Д1п		Д1с		Д2п		Д2с		Д3п		Д3с									д.зачёт	11
9	Технология конструкционных материалов	21		Г1п				Д1п				К1		Г1с		Д1с							экзамен	45
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		21			
11	Военная подготовка (офицер запаса)	54	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  
2024/2025 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: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **ГМ-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	Основы проектирования горных предприятий	38		P1п											P1с									зачёт	35				
2	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	40		D1п													D1с								д.зачёт	44			
3	Горные машины и оборудование	40	P1п			D1п									D1с			P1с							экзамен	45			
4	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																									зачёт	21
5	Детали машин и основы конструирования	58		KP1п		Lp1					Lp2					Lp3					KP1з				защита KP	45			
6	Патентование	38		P1п														P1с							зачёт	28			
7	Теория трения и изнашивания	40	P1п	D1п											P1с		D1с								экзамен	45			
8	Горные машины для освоения территорий	40	P1п	D1п		Lp1					Lp2					Lp3	P1с		D1с						экзамен	45			
9	Гидропневмопривод горных машин	21		G1п												G1с									экзамен	46			
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																									зачёт	21
11	Военная подготовка (офицер запаса)	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)

- 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)
- С#** - Подготовка к семинару (номер)

**ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.**



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 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/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **5**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **ГМ-20**

№ 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	Горнопромышленная экология	40		Р1п		Г1п							Г2п	Г1с		Г2с		Р1с							экзамен	34
2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	40		Г1п		Г2п					Г1с	Г2с													экзамен	36
3	Технология и безопасность взрывных работ	76		Р1п															Р1с						экзамен	37
4	Геомеханика	21				Г1п				Г2п	Г1с							Г2с							зачёт	35
5	Горные машины и оборудование подземных горных работ	18		КП1п															КП1з						защита КП	45
6	Основы конструирования горных машин и оборудования	86		КП1п	Г1п	Д1п			Г2п						Д1с	КП1з	Г1с	Г2с							экзамен, защита КП	45
7	Маркшейдерия	21		Г1п					Г1с				Лр1			Лр2		Лр3							зачёт	41

**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  
2024/2025 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/

**ГРАФИК**

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс: **6**

Факультет: **Механико-машиностроительный**

Шифр групп: **ГМ-19**

№ 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 динамики и прочности	27	Р1п	Г1п						Р1с	Г1с										экзамен	45	
2	Исследование и проектирование горных машин и оборудования	36		КП1п							КП1з										защита КП	45	
3	Техническое обслуживание горных машин и оборудования	18		КП1п							КП1з										защита КП	45	
4	Ремонт горных машин и оборудования	27	Лр1	Г1п		Лр2		Лр3	Лр4	Г1с											экзамен	45	
5	Патентование	27		Д1п							Д1с											зачёт	28

**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	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		