

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭсэ-231

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):
Кафедра: Горных машин и комплексов
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Прокопенко Е.В./

Директор горного института

 / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.09

 / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик

 / Ананьев К.А./

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В																	Семестр А																	Итого за курс																	Каф.	Семестр			
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																					
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КРП	КРП элект р	СР	Конт роль	Конт роль элект р	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КРП	КРП элект р	СР	Конт роль	Конт роль элект р	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КРП	КРП элект р	СР	Конт роль	Конт роль элект р	з.е.	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1188														33	19	4/6	1116														31	22	1/6	2304														64	41	5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044														29			1116														31			2160														60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				55,7																	54																	54,9																					
ОП, факультативы (в период ТО)				38,2																	25,5																	31,9																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				25,7																	25,5																	25,6																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25,7																	25,5																	25,6																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	432	192	192	32	32	208	208				504	108	108	29	ТО: 16	900	390	160	160	64	64	160	160		6	6	436	72	72	25	ТО: 15	1944	822	352	352	96	96	368	368		6	6	942	180	180	54	ТО: 32								
																		3, 2, 5/6			3, 2, 5/6																	3, 2, 5/6																					
1	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	Эк	180	64	32	32			32	32		80	36	36	5																		Эк	180	64	32	32			32	32			80	36	36	5		4	9							
2	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0	За	108	48	32	32			16	16		60			3																	Эк	180	64	32	32	32	32					80	36	36	5		53	9								
3	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0																Эк	180	64	32	32	32	32																									1	А								
4	Б1.8.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.8	За	108	64	32	32			32	32		44			3																																7	9									
5	Б1.8.04	Электроривард и автоматизация горных машин	Б1.8	Эк	144	32	16	16			16	16		76	36	36	4																																10	9									
6	Б1.8.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.8	За	144	48	16	16			32	32		96			4																																	7	89								
7	Б1.8.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.8																Эк	144	48	16	16	32	32																										7	А							
8	Б1.8.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.8	Эк	144	64	16	16			48	48		44	36	36	4																																	7	9								
9	Б1.8.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.8																За КР	108	50	16	16		32	32		2	2	58																					7	А							
10	Б1.8.12	Основы научных исследований	Б1.8																За	108	32	16	16		16	16																										7	А						
11	Б1.8.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.8																За	72	48	16	16		32	32																											7	А					
12	Б1.8.16	Стационарные установки	Б1.8	За	72	48	16	16			32	32		24			2		За КР	108	66	32	32		32	32		2	2	42																								7	9А				
13	Б1.8.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.8																За КР	180	82	32	32		48	48		2	2	98																								7	А				
14	Б1.8.Д3.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.8	За	144	64	32	32	32	32				80			4																																			4	9						
15	Б1.8.Д3.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.8	За	144	64	32	32	32	32				80			4																																				4	9					
16	ФТД.8.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16	16			16	16		40			2																																			59	9						
17	ФТД.8.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12					12	12		60			2																																					53	9				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(1) За(7)													Эк(2) За(5) КР(3)													Эк(5) За(12) КР(3)																													
ПРАКТИКИ				План													216 40													216 40													216 40													6 4		6 4	
Б2.В.03(П)				Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО 216 40													ЗаО 216 40													ЗаО 216 40													6 4		7 8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				План																																																				1		7	
КАНИКУЛЫ																																																											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В																Семестр С																Итого за курс																Классиф.	Семестр																																																																																																
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																																																																																																																	
Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КРП	КРП элект р	СР	Конт роль	Конт роль элект р	з.э.	Неделя	Контроль																Всего	Неделя	з.э.	Неделя																																																																																																														
ИТОГО (с факультативами)				1080																30																	30	20																																																																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080																	30																	30	20																																																																																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																ОП, факультативы (в период экз. сес.)																Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																ТО: Э:																																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																																																																																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ				(План)	756	140						140			616						21	14																	21	14																																																																																																													
62.8.04(Тд)				Производственная, Преддипломная практика	Экз	756	140				140			616						21	14	Экз	756	140						140				616			21	14	7	В																																																																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	324	14					14			310						9	6																	9	6																																																																																																														
Б3.01				Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	14					14			310						9	6	324	14						14			310			9	6	7	В																																																																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																				4.3/6																	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Не менее	Факт																				
	Итого (с факультативами)				323	352	68	34	34	62	28	34	65	30	35	63	29	34	64	33	31	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	29	31	30	30			
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	28	23	54	29	25	54	29	25					
B1.O	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	10	8	43	25	18	41	21	20					
B2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21			
B2.O	Обязательная часть					6	3		3				3		3											
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	8	5	3	2	2		5	2	3	3		3	4	4						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	8	5	3	2	2		5	2	3	3		3	4	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	51.4	50.3	-	55.7	49.4	-	55.7	54	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	25.5	-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	32.8	24.8	-	19.5	25.1	-	21.9	21.3	-	22.3	20.1	-	25.7	25.5	-				
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-	1	1	-	1	1.1	-			-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3888	-	552	416	-	344	400	-	368	304	-	374	308	-	432	390	-				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-	16	16	-	16	16	-			-			-			-				
		Блок Б2				340	-	20	20	-	20	40	-		60	-		40	-		40	-	140			
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-				14			
		Блок ФТД				324	-	72	64	-	32	64	-	16	48	-		48	-	44		-				
		Итого по всем блокам				4566	-	624	500	-	376	440	-	384	412	-	374	396	-	476	430	-	154			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	5	3	2					
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	7	3	4	7	4	3	10	5	5					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														3	1	2	3		3					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.68%																				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%																				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.69%																				