МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.11.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Пономарев А.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: Менеджмент и экономика горнопромышленного производства
Кафедра: ЭМ
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Зубов В.В./*

Начальник УЛА _____ */ Федорова Т.Ю./*

Зав. кафедрой ЭМ _____ */ Мочалова Л.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DF5CE2604EDF2CC0CED755A1EAD9AF7B
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 13.04.2023 до 06.07.2024

План Учебный план специалитета '21.05.04_МЭП-24_каф.ЭМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Менеджмент и экономика горнопромышленного производства, год начала по

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									243	9076	9076	3552		4346	1178		
Обязательная часть									149	5692	5692	2352		2594	746		
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		4				3	108	108	32		67	9		ФлК
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		12				4	144	144	118		18	8		УП
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2				1	5	180	180	68		85	27		ИЯДК
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3	108	108	32		67	9		БГП
+	**Б1.О.05**	**Физическая культура и спорт**	**Б1.О**		**1246**			**135**	2	**400**	**400**	**196**		**195**	**9**		
+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	72	72	36		27	9		ФК
+	Б1.О.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		246			35		328	328	160		168			ФК
+	Б1.О.06	Математика	Б1.О	4	123			1234	13	468	468	296		118	54		Мт
+	Б1.О.07	Физика	Б1.О	3	12			123	10	360	360	200		115	45		Фз
+	Б1.О.08	Химия	Б1.О	2				22	3	108	108	32		49	27		Хм
+	Б1.О.09	Основы профессиональной деятельности	Б1.О		1				2	72	72	18		45	9		ЭМ
+	Б1.О.10	Горное право	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		ЭМ
+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	1					4	144	144	72		45	27		ГПР
+	Б1.О.12	Горнопромышленная геология	Б1.О	3					4	144	144	48		69	27		ГПР
+	Б1.О.13	Физика горных пород	Б1.О	5					4	144	144	48		69	27		ШС
+	Б1.О.14	Основы горной геомеханики	Б1.О		6			66	3	108	108	48		51	9		ШС
+	Б1.О.15	Основы производственной санитарии	Б1.О		6				2	72	72	32		31	9		БГП
+	Б1.О.16	Прикладное программное обеспечение	Б1.О		3				4	144	144	32		103	9		ИНФ
+	Б1.О.17	Геометрическое моделирование	Б1.О	1	2			112	7	252	252	86		130	36		ИГр
+	Б1.О.18	Основы горного дела	Б1.О	3					4	144	144	64		53	27		ШС
+	Б1.О.19	Основы переработки полезных ископаемых	Б1.О		4				3	108	108	48		51	9		ОПИ
+	Б1.О.20	Геодезия	Б1.О	2					5	180	180	64		89	27		ГК
+	Б1.О.21	Маркшейдерское дело	Б1.О	5				5	5	180	180	48		105	27		МД
+	Б1.О.22	Организация производства	Б1.О	9				9	4	144	144	48		87	9		ЭМ
+	Б1.О.23	Горнопромышленная экология	Б1.О	7					5	180	180	32		121	27		ИЭ
+	Б1.О.24	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	А					4	144	144	48		69	27		БГП
+	Б1.О.25	Управленческий учет и анализ горнопромышленного производства	Б1.О	8				8	5	180	180	64		89	27		ЭМ
+	**Б1.О.26**	**Soft skills**	**Б1.О**		**12379**			**2**	10	**360**	**360**	**146**		**169**	**45**		
+	Б1.О.26.01	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		2			2	2	72	72	32		31	9		ИЯДК
+	Б1.О.26.02	Управление коллективом	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		УП
+	Б1.О.26.03	Самоорганизация и self-менеджмент	Б1.О		1				2	72	72	18		45	9		УП
+	Б1.О.26.04	Основы правовых знаний и финансовая грамотность	Б1.О		3				2	72	72	32		31	9		АУОД
+	Б1.О.26.05	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		7				2	72	72	32		31	9		ФлК
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	Б1.О	4				44	3	108	108	48		33	27		ТМ
+	Б1.О.28	Разрушение горных пород взрывом	Б1.О	5				5	4	144	144	48		69	27		ШС
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	А				А	4	144	144	48		69	27		ШС
+	Б1.О.30	Управление проектами	Б1.О		9				2	72	72	32		31	9		ЭМ
+	Б1.О.31	Основы проектной деятельности	Б1.О		9				2	72	72	48		15	9		ЭМ
+	Б1.О.32	Основы научных исследований	Б1.О		8				3	108	108	32		67	9		ЭМ
+	Б1.О.33	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	72	72	48		15	9		Тл
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Руководство горными работами**	**Б1.О**	**4**				**44**	5	**180**	**180**	**64**		**89**	**27**		
-	Б1.О.ДВ.01.01	Открытые горные работы	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		РМОС
+	Б1.О.ДВ.01.02	Подземные горные работы	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		ГД
-	Б1.О.ДВ.01.03	Ведение аварийно-спасательных работ	Б1.О	4				44	5	180	180	64		89	27		БГП
+	**Б1.О.ДВ.02**	**Материаловедение**	**Б1.О**	**6**					4	**144**	**144**	**32**		**85**	**27**		
+	Б1.О.ДВ.02.01	Материаловедение в горном деле	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		ШС
-	Б1.О.ДВ.02.02	Материаловедение в машиностроении	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		ЭГО
-	Б1.О.ДВ.02.03	Электротехническое материаловедение	Б1.О	6					4	144	144	32		85	27		Эт
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									94	3384	3384	1200		1752	432		
+	Б1.В.01	Электротехника	Б1.В		4				3	108	108	48		51	9		Эт
+	Б1.В.02	Электрификация горных предприятий	Б1.В	7					3	108	108	32		49	27		ЭГП
+	Б1.В.03	Горные машины и оборудование	Б1.В	8					3	108	108	32		49	27		ГМК
+	Б1.В.04	Шахтное и подземное строительство	Б1.В		78	78			6	216	216	96		102	18		ШС
+	Б1.В.05	Проектирование шахтного и подземного строительства	Б1.В		9			9	3	108	108	32		67	9		ШС
+	Б1.В.06	Проектно-сметное дело	Б1.В		А			А	3	108	108	32		67	9		ШС
+	Б1.В.07	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А		А			3	108	108	48		51	9		РМОС
+	**Б1.В.08**	**Специализация**	**Б1.В**	**45577 889АА**	**66777 889**	**А**	**55789**	**468А**	70	**2520**	**2520**	**880**		**1316**	**324**		
+	Б1.В.08.01	Экономическая теория	Б1.В	4				4	4	144	144	48		87	9		ЭМ
+	Б1.В.08.02	Экономика горнопромышленного производства	Б1.В	5			5		4	144	144	48		69	27		ЭМ
+	Б1.В.08.03	Теория менеджмента	Б1.В	5			5		5	180	180	48		105	27		ЭМ
+	Б1.В.08.04	Организация, нормирование и оплата труда	Б1.В		6				3	108	108	48		51	9		ЭМ
+	Б1.В.08.05	Исследование рынка минерального сырья и стратегический маркетинг	Б1.В		7				4	144	144	64		71	9		ЭМ
+	Б1.В.08.06	Финансы предприятий минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		6			6	4	144	144	48		87	9		ЭМ
+	Б1.В.08.07	Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия)	Б1.В	7			7		5	180	180	80		73	27		ЭМ
+	Б1.В.08.08	Управление качеством	Б1.В		7				2	72	72	32		31	9		ЭМ
+	Б1.В.08.09	Инновационный менеджмент	Б1.В	7					3	108	108	32		49	27		ЭМ
+	Б1.В.08.10	Налоги и налогообложение предприятий минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		7				2	72	72	32		31	9		ЭМ
+	Б1.В.08.11	Инструментальные методы анализа в экономике недропользования	Б1.В		8			8	3	108	108	48		51	9		ЭМ
+	Б1.В.08.12	Горнопромышленная логистика	Б1.В	8					4	144	144	48		69	27		ЭМ
+	Б1.В.08.13	Методы принятия управленческих решений	Б1.В		8				4	144	144	48		87	9		ЭМ
+	Б1.В.08.14	Планирование горнопромышленного производства	Б1.В	8			8		5	180	180	64		89	27		ЭМ
+	Б1.В.08.15	Антикризисное управление предприятием минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		9				3	108	108	32		67	9		ЭМ
+	Б1.В.08.16	Оценка реальных и финансовых активов предприятий минерально-сырьевого комплекса	Б1.В	9			9		5	180	180	64		89	27		ЭМ
+	Б1.В.08.17	Экономика природопользования	Б1.В	А				А	5	180	180	48		105	27		ЭМ
+	Б1.В.08.18	Экономика и организация инвестиционной деятельности на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	Б1.В	А		А			5	180	180	48		105	27		ЭМ
Блок 2.Практика									45	1620	1620	1104	1104	516		1104	
Обязательная часть									18	648	648	456	456	192		456	
+	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72	ГК
+	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72	ГлЗЧС
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		4				6	216	216	144	144	72		144	ГД
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О		В				3	108	108	72	72	36		72	ЭМ
+	Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.О		А				3	108	108	96	96	12		96	ШС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	972	972	648	648	324		648	
+	Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.В		А				9	324	324	216	216	108		216	ЭМ
+	Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика	Б2.В		8				9	324	324	216	216	108		216	ЭМ
+	Б2.В.03(П)	Проектно-экономическая практика	Б2.В		В				9	324	324	216	216	108		216	ЭМ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									18	648	648	35	35	613			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Б3						15	540	540	33	33	507			ЭМ
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	Б3						3	108	108	2	2	106			ЭМ
ФТД.Факультативные дисциплины									9	324	324	168		152	4		

Индекс	Курс 1										Курс 2										Курс 3									
	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	216	18	198		329	192	24	248		406	176	16	192		427	192		208		447	144	16	112		449	128		112		345
Обязательная часть	216	18	198		329	192	24	248		406	176	16	192		427	144		160		309	96	16	64		275	64		80		207
Б1.О.01																16		16		67										
Б1.О.02	36		18		14	32		32		4																				
Б1.О.03			36		36			32		49																				
Б1.О.04											16		16		67															
Б1.О.05	**36**				**27**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**40**
Б1.О.05.01	36				27																									
Б1.О.05.02								32		32			32		32			32		32			32		32			32		40
Б1.О.06	36		36		27	32		32		35	32		48		19	32		48		37										
Б1.О.07	36	18	18		27	32	16	16		35	32	16	16		53															
Б1.О.08						16	8	8		49																				
Б1.О.09	18				45																									
Б1.О.10																														
Б1.О.11	36		36		45																									
Б1.О.12											32		16		69															
Б1.О.13																					32	16			69					
Б1.О.14																										32		16		51
Б1.О.15																										16		16		31
Б1.О.16													32		103															
Б1.О.17	18		36		63			32		67																				
Б1.О.18											48		16		53															
Б1.О.19																32		16		51										
Б1.О.20						32		32		89																				
Б1.О.21																					32		16		105					
Б1.О.22																														
Б1.О.23																														
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26			**18**		**45**	**16**		**16**		**31**	**16**		**16**		**31**															
Б1.О.26.01						16		16		31																				
Б1.О.26.02																														
Б1.О.26.03			18		45																									
Б1.О.26.04											16		16		31															
Б1.О.26.05																														
Б1.О.27																32		16		33										
Б1.О.28																					32		16		69					
Б1.О.29																														
Б1.О.30																														
Б1.О.31																														
Б1.О.32																														
Б1.О.33						32		16		15																				
Б1.О.ДВ.01																**32**		**32**		**89**										
Б1.О.ДВ.01.01																32		32		89										
Б1.О.ДВ.01.02																32		32		89										
Б1.О.ДВ.01.03																32		32		89										
Б1.О.ДВ.02																										**16**		**16**		**85**
Б1.О.ДВ.02.01																										16		16		85
Б1.О.ДВ.02.02																										16		16		85
Б1.О.ДВ.02.03																										16		16		85
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																48		48		138	48		48		174	64		32		138
Б1.В.01																16		32		51										
Б1.В.02																														
Б1.В.03																														
Б1.В.04																														
Б1.В.05																														
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.08																**32**		**16**		**87**	**48**		**48**		**174**	**64**		**32**		**138**
Б1.В.08.01																32		16		87										
Б1.В.08.02																					16		32		69					
Б1.В.08.03																					32		16		105					
Б1.В.08.04																										32		16		51
Б1.В.08.05																														
Б1.В.08.06																										32		16		87
Б1.В.08.07																														
Б1.В.08.08																														
Б1.В.08.09																														
Б1.В.08.10																														
Б1.В.08.11																														
Б1.В.08.12																														
Б1.В.08.13																														
Б1.В.08.14																														
Б1.В.08.15																														
Б1.В.08.16																														
Б1.В.08.17																														
Б1.В.08.18																														
Блок 2.Практика									144	72									144	72										
Обязательная часть									144	72									144	72										
Б2.О.01(У)									72	36																				
Б2.О.02(У)									72	36																				
Б2.О.03(У)																			144	72										
Б2.О.04(Пд)																														
Б2.О.05(П)																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.В.01(П)																														
Б2.В.02(П)																														
Б2.В.03(П)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01																														
Б3.02																														
ФТД.Факультативные дисциплины	36		36		72	16		16		40						32		32		40										

Индекс	Курс 4										Курс 5										Курс 6				
	Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр А					Семестр В				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	192	8	184		507	208		176		552	160		160		418	160		112		466					
Обязательная часть	32		32		152	48		48		156	96		96		195	64		32		138					
Б1.О.01																									
Б1.О.02																									
Б1.О.03																									
Б1.О.04																									
Б1.О.05																									
Б1.О.05.01																									
Б1.О.05.02																									
Б1.О.06																									
Б1.О.07																									
Б1.О.08																									
Б1.О.09																									
Б1.О.10											16		16		31										
Б1.О.11																									
Б1.О.12																									
Б1.О.13																									
Б1.О.14																									
Б1.О.15																									
Б1.О.16																									
Б1.О.17																									
Б1.О.18																									
Б1.О.19																									
Б1.О.20																									
Б1.О.21																									
Б1.О.22											32		16		87										
Б1.О.23	16		16		121																				
Б1.О.24																32		16		69					
Б1.О.25						32		32		89															
Б1.О.26	**16**		**16**		**31**						**16**		**16**		**31**										
Б1.О.26.01																									
Б1.О.26.02											16		16		31										
Б1.О.26.03																									
Б1.О.26.04																									
Б1.О.26.05	16		16		31																				
Б1.О.27																									
Б1.О.28																									
Б1.О.29																32		16		69					
Б1.О.30											16		16		31										
Б1.О.31											16		32		15										
Б1.О.32						16		16		67															
Б1.О.33																									
Б1.О.ДВ.01																									
Б1.О.ДВ.01.01																									
Б1.О.ДВ.01.02																									
Б1.О.ДВ.01.03																									
Б1.О.ДВ.02																									
Б1.О.ДВ.02.01																									
Б1.О.ДВ.02.02																									
Б1.О.ДВ.02.03																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	160	8	152		355	160		128		396	64		64		223	96		80		328					
Б1.В.01																									
Б1.В.02	16	8	8		49																				
Б1.В.03						16		16		49															
Б1.В.04	16		32		51	16		32		51															
Б1.В.05											16		16		67										
Б1.В.06																16		16		67					
Б1.В.07																16		32		51					
Б1.В.08	**128**		**112**		**255**	**128**		**80**		**296**	**48**		**48**		**156**	**64**		**32**		**210**					
Б1.В.08.01																									
Б1.В.08.02																									
Б1.В.08.03																									
Б1.В.08.04																									
Б1.В.08.05	32		32		71																				
Б1.В.08.06																									
Б1.В.08.07	48		32		73																				
Б1.В.08.08	16		16		31																				
Б1.В.08.09	16		16		49																				
Б1.В.08.10	16		16		31																				
Б1.В.08.11						32		16		51															
Б1.В.08.12						32		16		69															
Б1.В.08.13						32		16		87															
Б1.В.08.14						32		32		89															
Б1.В.08.15											16		16		67										
Б1.В.08.16											32		32		89										
Б1.В.08.17																32		16		105					
Б1.В.08.18																32		16		105					
Блок 2.Практика									216	108									312	120				288	144
Обязательная часть																			96	12				72	36
Б2.О.01(У)																									
Б2.О.02(У)																									
Б2.О.03(У)																									
Б2.О.04(Пд)																								72	36
Б2.О.05(П)																			96	12					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									216	108									216	108				216	108
Б2.В.01(П)																			216	108					
Б2.В.02(П)									216	108															
Б2.В.03(П)																								216	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								35	613
Б3.01																								33	507
Б3.02																								2	106
ФТД.Факультативные дисциплины																									

План Учебный план специалитета '21.05.04_МЭП-24_каф.ЭМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Менеджмент и экономика горнопромышленного производства, год начала по

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324	324	168		152	4	
+	ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД.В		1				2	72	72	36		36		
+	ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД.В		1				2	72	72	36		36		
+	ФТД.В.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД.В		2				2	72	72	32		40		
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки	ФТД.В		4				3	108	108	64		40	4	
К.М.Комплексные модули									24	864	864	480	144	384		144
+	К.М.01	**Дополнительный модуль "Экономика и управление: теория и практика"**	**К.М**	**566**	**5566**				24	**864**	**864**	**480**	**144**	**384**		**144**

Индекс	Курс 1										Курс 2									
	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36		36		72	16		16		40						32		32		40
ФТД.В.01	18		18		36															
ФТД.В.02	18		18		36															
ФТД.В.03						16		16		40										
ФТД.В.04																32		32		40
К.М.Комплексные модули																				
К.М.01																				

Индекс	Курс 3										Курс 4									
	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				
ФТД.В.04																				
К.М.Комплексные модули	96		64		128	96		80	144	256										
К.М.01	**96**		**64**		**128**	**96**		**80**	**144**	**256**										

Индекс	Курс 5										Курс 6					Закрепленная кафедра
	Семестр 9					Семестр А					Семестр В					
	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ФТД.В.01																УП
ФТД.В.02																УП
ФТД.В.03																УП
ФТД.В.04																ГлЗЧС
К.М.Комплексные модули																
К.М.01																