

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего	
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Семестр			
											Осен.	Весен.		
1	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	0	1	7	52
2	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	0	1	7	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	0	1	7	52
5	18	20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	9	52
6	18	0	2	0	0	14	0	1	0	7	1	9	9	52
Всего	110	92	10	10	0	30	0	1	0	7	6	46	312	

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	12	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен	госэкзамен	12
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип. проект (работа)	12

У. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы								Компетенции	Кафедра																
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовая работа	курсовая работа инд. зад. (он-ко)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.			3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.									
							лек.	лаб.	прак.					1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.							
B1.B1	Аэрология горных предприятий	8									8 1	4	2	2	14	100	36	144	4.0													ОПК-16, ОПК-17, ОПК-7	ОТИА	
B1.B2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9								9 1	6	4	0	16	134	0	144	4.0													ОПК-1, ОПК-13, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-9, УК-1, УК-8	ОТИА	
B1.B3	Безопасность жизнедеятельности			4							4 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0													УК-8	ОТИА	
B1.B4	Высшая математика	1,2									1 1, 2 1	10	0	14	30	390	36	450	12.5														УК-1, УК-2	ВМ
B1.B5	Геология и маркшейдерия. Геодезия		9								9 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0														ОПК-12	МД
B1.B6	Геология и маркшейдерия. Маркшейдерия	10									10 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0														ОПК-12	МД
B1.B7	Геология	2	1								1 1, 2 1	8	2	4	20	184	18	216	6.0														ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	ГРМПИ
B1.B8	Геомеханика	5									5 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5														ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	СЗПСИГ
B1.B9	Гидромеханика	4									4 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0														ОПК-18	ЭМС
B1.B10	Горно-промышленная экология	10									10 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0														ОПК-11, ОПК-16, ОПК-2	ПОД
B1.B11	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	6									6 1	4	4	0	14	64	36	108	3.0														ОПК-2, ПК-1	ГМ
B1.B12	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий	7									7 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0														ОПК-2, ПК-1	ЭМС
B1.B13	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий	8									8 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5														ОПК-2, ПК-1	ТСП
B1.B14	Гражданская оборона		6								6 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0														УК-8	ОТИА
B1.B15	Иностранный язык	4	1,2,3								1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	18	24	324	18	360	10.0														УК-4	Англ.
B1.B16	Информатика	2	1								2	11	4	10	0	22	184	18	216	6.0													ОПК-8, УК-1, УК-4	ГМ
B1.B17	История России	1									1 1	4	0	4	14	82	18	108	3.0														УК-5	ИИП
B1.B18	Материаловедение	3									3 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0														УК-1	СЗПСИГ
B1.B19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5									5 1	4	2	0	12	120	0	126	3.5														ОПК-15	ОПМ
B1.B20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	3							1 1, 2 1	4	0	16	29	232	18	270	7.5														ОПК-12, ОПК-14	НГИИГ
B1.B21	Обогащение полезных ископаемых	6									6 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0														ОПК-10, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-6	ОПИ
B1.B22	Основы автоматизации горного производства	8									8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5														ПК-1, ПК-2	ГЭА
B1.B23	Основы горного дела. Открытая геотехнология	4									4 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0														ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	РМПИ

стр. 3

Б1.Б24	Основы горного дела. Подземная геотехнология	5	6	51	4	0	8	21	132	36	180	5.0											ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	РМПИ			
Б1.Б25	Основы горного дела. Строительная геотехнология	6		61	4	0	4	14	100	36	144	4.0											ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	СЗПСИГ			
Б1.Б26	Основы охраны труда	9		91	4	0	2	12	30	36	72	2.0										4	2	ОПК-1, ОПК-13, ОПК-15, ОПК-17, ОПК-7, УК-8, УК-9	ОТИА		
Б1.Б27	Правоведение и основы горного права	9		91	4	0	2	12	66	0	72	2.0										4	2	ОПК-1, УК-11	ИИП		
Б1.Б28	Прикладная механика	5		51	4	0	4	14	118	0	126	3.5										4	4	ОПК-14, ОПК-2	РМПИ		
Б1.Б29	Прикладная механика. Сопротивление материалов	4		41	4	0	4	14	100	36	144	4.0										4		ОПК-14	ОЛМ		
Б1.Б30	Прикладная механика. Теоретическая механика	3		31	4	0	4	14	118	18	144	4.0												ОПК-14	Теор.мех.		
Б1.Б31	Русский язык и культура речи	3	1,2	111, 211, 311	0	0	12	18	249	9	270	7.5												УК-4	РЯ		
Б1.Б32	Теплотехника	5		51	2	0	2	10	68	0	72	2.0										2	2	ОПК-18	ОТИА		
Б1.Б33	Технология и безопасность взрывных работ	7	8	71	4	2	6	21	150	18	180	5.0										4	2	2	4	ОПК-13, ОПК-15, ОПК-17, ОПК-2, ОПК-9	СЗПСИГ
Б1.Б34	Физика	2	3	211, 311	8	6	2	22	254	36	306	8.5													УК-1	Физика	
Б1.Б35	Физика горных пород	4		41	4	4	0	14	136	18	162	4.5													ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	СЗПСИГ	
Б1.Б36	Физическая культура (общая подготовка)	7		71	0	0	2	8	70	0	72	2.0										2			УК-7, УК-9	ФБИС	
Б1.Б37	Философия	3		31	2	0	2	10	95	9	108	3.0													УК-5, УК-6	Фил.	
Б1.Б38	Химия	2		21	2	4	0	12	84	18	108	3.0													УК-1	ОФХОХ	
Б1.Б39	Экономика и менеджмент горного предприятия	10		101	6	0	4	16	170	0	180	5.0													ОПК-13, ОПК-18, УК-10, УК-2, УК-3	ЭИМ	
Б1.Б40	Экономическая теория	4		41	2	0	2	10	86	0	90	2.5													УК-10, УК-2	ЭТИГУ	
Б1.Б41	Электрооборудование и электроснабжение	7		71	4	4	0	14	136	0	144	4.0										4	4		ПК-1	ГЭА	
Б1.Б42	Электротехника	5		51	4	4	0	14	82	36	126	3.5										4	4		ПК-1	ЭМИТОЭ	
Всего		26	24	2	3	1	51	164	84	128	639	5474	630	6480	180	0	0	0	0	0	0	4	4				

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам										Часы										Кафедра							
		экзамен	зачет	ДИП. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (семинар)	аудиторные		Контрактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.		Компетенции		
								лек.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.		12 сем.	
B1.B1	Введение в специальность		3					3	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0												ПК-4, УК-1
B1.B2	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых		6,7		7			6	1	8	8	4	29	250	54	324	9,0											ПК-10, ПК-12, ПК-3, ПК-5, УК-2	РМПИ
B1.B3	Использование подземных пространств		11					1	1	6	0	2	14	82	18	108	3,0											ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-8	РМПИ
B1.B4	Комплексное освоение недр		11					1	1	6	0	2	14	82	36	126	3,5											ПК-10, ПК-3, ПК-6, УК-1, УК-2	РМПИ
B1.B5	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		10	11				1	1	4	12	2	27	216	18	252	7,0											ПК-11, ПК-12, ПК-2, УК-2	РМПИ
B1.B6	Основы научно-технического творчества		3					3	1	4	0	0	10	68	0	72	2,0											ПК-1, ПК-12, ПК-4, УК-3	РМПИ
B1.B7	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых		11					1	1	6	0	2	14	100	18	126	3,5											ПК-10, ПК-12, ПК-3, ПК-5, УК-2	РМПИ
B1.B8	Проектирование шахт	9,1	0					1	1	8	0	12	29	196	54	270	7,5											ПК-12, ПК-3, ПК-5, ПК-8, УК-10, УК-2	РМПИ
B1.B9	Производственные процессы на шахтах	8						8	1	8	0	10	27	144	36	198	6,5											ПК-11, ПК-12, ПК-5, ПК-8, УК-3	РМПИ
B1.B10	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	5,6						7	1	8	6	8	31	338	36	396	11,0											ПК-12, ПК-3, ПК-5, ПК-8, УК-10, УК-2	РМПИ
B1.B11	Ремонт и погашение горных выработок	9						10	1	9	4	0	8	21	132	18	162	4,5										ПК-11, ПК-7, ПК-9, УК-1, УК-3	РМПИ
B1.B12	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	7						8	1	7	6	4	6	25	182	36	234	6,5										ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-5, УК-2	РМПИ
B1.B13	Теория управления и принятие решений	3						3	1	4	0	2	12	102	0	108	3,0											ПК-11, ПК-2, ПК-4, ПК-8, УК-3	РМПИ
B1.B14	Горная научно-техническая и деловая документация	4						4	1	6	0	4	16	62	0	72	2,0											ПК-11, ПК-4, УК-4	РМПИ
B1.B14	История горной науки и техники(*)	4						4	1	6	0	4	16	62	0	72	2,0											ПК-12, ПК-4, ПК-8	РМПИ
B1.B15	Крепели горных выработок	9						9	1	4	0	2	12	48	18	72	2,0											ПК-11, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-2	РМПИ
B1.B15	Направления совершенствования технологий подземной добычи угля(*)	9						9	1	4	0	2	12	48	18	72	2,0											ПК-12, ПК-4, ПК-8, УК-1	РМПИ
B1.B16	Основы научных исследований	8						8	1	6	0	0	12	66	0	72	2,0											ПК-1, ПК-12, УК-1	РМПИ
B1.B16	Основы научной деятельности(*)	8						8	1	6	0	0	12	66	0	72	2,0											ПК-1, ПК-12, ПК-2, ПК-4, УК-1	РМПИ
B1.B17	Психология	5						5	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0											ОПК-20, УК-11, УК-5	Фил.
B1.B17	Психология(*)	5						5	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0											ОПК-20, УК-11, УК-5	Фил.
B1.B17	Социология(*)	5						5	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0											ОПК-20, УК-11, УК-5	Фил.
B1.B18	Религиоведение	6						6	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0											УК-11, УК-5	Фил.
B1.B18	Этика и эстетика(*)	6						6	1	2	0	2	10	68	0	72	2,0											УК-11, УК-5	Фил.
B1.B19	Способы охраны горных выработок	10						10	1	6	0	2	17	154	36	198	5,5											ПК-4, ПК-7, ПК-8, УК-10, УК-2	РМПИ
B1.B19	Управление состоянием массива горных пород(*)	10						10	1	6	0	2	17	154	36	198	5,5											ПК-1, ПК-4, ПК-7, УК-2	СЭПСиГ

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные		Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
							лек.	прак.						
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	42	33	2	11	1	270	204	1007	8118	1044	9756	271.0	
2	Блок 2. Практики	0	3	5	0	0	0	0	121	1800	0	1800	50.0	
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0	
Всего часов / ЗЕТ		43	36	7	11	1	270	204	1162	10188	1098	11880	330.0	

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	Наименование	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		11 сем.		12 сем.																			
1	Количество аудит. часов (лек., лаб. практ.)	20	4	30	54	16	14	24	54	24	8	22	54	26	8	20	54	28	10	16	54	28	10	16	54	26	10	18	54	26	12	16	54	0	0	0							
2	Количество дисциплин в семестре	7				8				9					8				5					6				7							6								
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		20	2	0		18	2	0		0	0	1			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоуст., экзам.) (часы)	54	864	54	972	54	1026	108	1188	54	828	54	936	54	990	108	1152	54	738	108	900	54	792	72	918	54	684	108	846	54	720	108	882	54	666	108	828	0	1026	54	1080		
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0	0	1			1	0			1	0		0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0		
6	Количество зачетов	4			3			5			3			4			4		2		2		4		3		3		3								3						0
7	Количество диф. зачетов	0			1			0			2			0			0		0		0		1		0		0		0							0						1	
8	Количество экзаменов, включая государственные	3			5			4			4			4			4		4		4		2		4		4		4							4						1	
9	Количество индивидуальных заданий	7			7			9			8			8			8		7		5		6		7		7		6						6						0		

Согласовано:

Рассмотрено: Учебно-методическая комиссия по специальности 21.05.04 Горное дело

Протокол № 3 от "17" 03 2021 г.

Директор ИИТЗО *(подпись)* Председатель С.В. Борщевский

Эксперт *(подпись)* С.Н. Парфенов "18" 03 2021 г.

Рассмотрено:

Кафедра "Разработка месторождений полезных ископаемых"

Протокол № 8 от "18" 02 2021 г.

Зав.каф. РМПИ *(подпись)* Ю.А. Петренко