

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

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

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы										Компетенции	Кафедра																					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/сво)	аудиторные				CP	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.	1 курс.	2 курс.			2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.	6 курс.												
								лек.	лаб.	прак.	лек.					лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	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.																
Б1.Б1	Аэрология горных предприятий	8					8 1	4	2	2	14	100	36	144	4.0																							ОПК-7,ОПК-16,ОПК-17	ОТиА		
Б1.Б2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9				9 1	6	4	0	16	134	0	144	4.0																							ОПК-1,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-13,ОПК-15,ОПК-16,ОПК-17	ОТиА		
Б1.Б3	Безопасность жизнедеятельности			4			4 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																							ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-10,ОПК-14	ОТиА		
Б1.Б4	Высшая математика	1,2					1 1,2 1	10	0	14	30	390	36	450	12.5	6	8	4		6																		ОПК-1,ОПК-2	ОТиА		
Б1.Б5	Геодезия и маркшейдерия. Геодезия		9				9 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																							ОПК-12	МД		
Б1.Б6	Геодезия и маркшейдерия. Маркшейдерия	10					10 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0																							ОПК-12	МД		
Б1.Б7	Геология	2	1				1 1,2 1	8	2	4	20	184	18	216	6.0	4	4	4	2																				ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-10,ОПК-14	ГРМПИ	
Б1.Б8	Геомеханика	5					5 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5																								ОПК-2,ОПК-5,ОПК-6	СЗПСИГ	
Б1.Б9	Гидромеханика		4				4 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																								ОПК-18	ЭМС	
Б1.Б10	Горно-промышленная экология		10				10 1	4	0	2	12	86	0	72	2.0																								ОПК-2,ОПК-11,ОПК-16	ПОД	
Б1.Б11	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	6					6 1	4	4	0	14	84	36	108	3.0																								ОПК-2,ПК-1	ГМ	
Б1.Б12	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	
Б1.Б13	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		8				8 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																								ОПК-2,ПК-1	ТСЛ	
Б1.Б14	Гражданская оборона			6			6 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																									ОПК-2,ПК-1	ТСЛ
Б1.Б15	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1,2 1,3 1,4 1	0	0	18	24	324	18	360	10.0			4			6		4		4															УК-8	ОТиА
Б1.Б16	Информатика	2	1		2		1 1	4	10	0	22	184	18	216	6.0	2	4			2	6																		УК-4	Англ.	
Б1.Б17	История России	1					1 1	4	0	4	14	82	18	108	3.0	4		4																						УК-1,УК-4,ОПК-8	ПИ
Б1.Б18	Материаловедение	3					3 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0																									УК-5	ИиП
Б1.Б19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5				5 1	4	2	0	12	120	0	126	3.5																									УК-1	СЗПСИГ
Б1.Б20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	3			1 1,2 1	4	0	16	29	232	18	270	7.5	4		6			4																			ОПК-15	ОПИ
Б1.Б21	Обогащение полезных ископаемых	6					6 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																									ОПК-12,ОПК-14	НГИИГ
Б1.Б22	Основы автоматизации горного производства		8				8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5																									ОПК-5,ОПК-8,ОПК-10,ОПК-14	ОПИ
Б1.Б23	Основы горного дела. Открытая геотехнология	4					4 1	4	0	4	14	118	18	144	4.0																									ПК-1,ПК-2	ГЭА
Б1.Б24	Основы горного дела. Подземная геотехнология	5		6			5 1	4	0	8	21	132	36	180	5.0																									ОПК-2,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-14	РМПИ
																																								ОПК-2,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-14	РМПИ

Б1.Б25	Основы горного дела. Строительная геотехнология	6				6 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																						ОПК-2,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-14	СЗПСИГ	
Б1.Б26	Основы охраны труда	9				9 1	4	0	2	12	30	36	72	2.0																						УК-8,УК-9,ОПК-1,ОПК-7,ОПК-13,ОПК-15,ОПК-17	ОТиА	
Б1.Б27	Правоведение и основы горного права		9			9 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0																						УК-11,ОПК-1	ИиП	
Б1.Б28	Прикладная механика		5			5 1	4	0	4	14	118	0	126	3.5									4													ОПК-2,ОПК-14	РМПИ	
Б1.Б29	Прикладная механика. Сопротивление материалов		4			4 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0										4		4										ОПК-14	ОПМ	
Б1.Б30	Прикладная механика. Теоретическая механика		3			3 1	4	0	4	14	118	18	144	4.0										4		4										ОПК-14	еор.мех	
Б1.Б31	Русский язык и культура речи		3	1,2		1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5		4										4										УК-4	РЯ	
Б1.Б32	Теплотехника		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0													2		2						ОПК-18	ОТиА		
Б1.Б33	Технология и безопасность взрывных работ		7		8	7 1	4	2	6	21	150	18	180	5.0																						ОПК-2,ОПК-9,ОПК-13,ОПК-15,ОПК-17	СЗПСИГ	
Б1.Б34	Физика		2	3		2 1, 3 1	8	6	2	22	254	36	306	8.5		4	2	2	4	4																	УК-1	Физика
Б1.Б35	Физика горных пород		4			4 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5												4	4										ОПК-2,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6	СЗПСИГ
Б1.Б36	Физическая культура (общая подготовка)		7			7 1	0	0	2	8	70	0	72	2.0															2							УК-7,УК-9	ФВиС	
Б1.Б37	Философия		3			3 1	2	0	2	10	95	9	108	3.0									2		2											УК-5,УК-6	Фил.	
Б1.Б38	Химия		2			2 1	2	4	0	12	84	18	108	3.0			2	4																		УК-1	ОФОХ	
Б1.Б39	Экономика и менеджмент горного предприятия		10			10 1	6	0	4	16	170	0	180	5.0																						УК-2,УК-3,УК-10,ОПК-13,ОПК-19	ЭиМ	
Б1.Б40	Экономическая теория		4			4 1	2	0	2	10	86	0	90	2.5										2		2										УК-2,УК-10	ЭТиГУ	
Б1.Б41	Электрооборудование и электроснабжение		7			7 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																						ПК-1	ГЭА	
Б1.Б42	Электротехника		5			5 1	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	5492	612	6480	180.0																							

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс. 6 курс. 6 курс.												Компетенции	Кафедра																										
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЭЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.					5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.			11 сем.			12 сем.				
							лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
																																																				инд. зад. (селектив)	лек.
Б1.В1	История взрывного дела		5				5 1	6	0	2	14	154	0	162	4.5																																			ПК-3	СЗПСИГ		
Б1.В1	Основы научных исследований и технического творчества(*)		5				5 1	6	0	2	14	154	0	162	4.5																																			ПК-1,ПК-2,ПК-3	СЗПСИГ		
Б1.В2	Методы и средства изучения быстротекущих процессов		11				11 1	4	0	4	14	100	0	108	3.0																																				ПК-3	СЗПСИГ	
Б1.В2	Проектирование и организация взрывных работ. Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ(*)		11				11 1	4	0	4	14	100	0	108	3.0																																				ПК-3	СЗПСИГ	
Б1.В3	Основы научных исследований и технического творчества		11				11 1	2	0	2	10	140	0	144	4.0																																				ПК-1,ПК-2,ПК-3	СЗПСИГ	
Б1.В4	Основы производства взрывных работ	7					7 1	8	0	6	20	112	36	162	4.5													8	6																				ПК-5,ПК-6	СЗПСИГ			
Б1.В5	Политология		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																			УК-5,УК-11	Фил.		
Б1.В5	Психология(*)		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																			УК-5,УК-11	Фил.		
Б1.В5	Социология(*)		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																				УК-5,УК-11	Фил.	
Б1.В6	Проектирование и организация взрывных работ. Проектирование взрывных работ	8,9			9		8 1	12	0	8	29	196	72	288	8.0																																				ПК-3,ПК-5,ПК-6	СЗПСИГ	
Б1.В7	Промышленная безопасность и организация взрывных работ	10					10 1	6	0	4	16	80	18	108	3.0																																				ПК-7	СЗПСИГ	
Б1.В7	Промышленное и гражданское строительство(*)	10					10 1	6	0	4	16	80	18	108	3.0																																				ПК-1,ПК-2	СЗПСИГ	
Б1.В8	Промышленные взрывчатые материалы. Промышленные взрывчатые вещества и средства инициации	7			7			8	0	6	22	130	36	180	5.0													8	6																						ПК-4,ПК-7	СЗПСИГ	
Б1.В9	Промышленные взрывчатые материалы. Теория детонации взрывчатых веществ	6			6			4	0	4	16	136	18	162	4.5																																				ПК-4	СЗПСИГ	
Б1.В10	Религиоведение		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																				УК-5,УК-11	Фил.	
Б1.В10	Логика(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																					УК-5,УК-11	Фил.
Б1.В10	Этика и эстетика(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																																					УК-5,УК-11	Фил.
Б1.В11	Технология взрывных работ. Взрывные работы в строительстве	9					9 1	6	0	2	14	82	36	126	3.5																																				ПК-1,ПК-2,ПК-3	СЗПСИГ	
Б1.В12	Технология взрывных работ. Прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности		11				11 1	4	0	2	12	138	0	144	4.0																																					ПК-1,ПК-2,ПК-4	СЗПСИГ
Б1.В13	Технология взрывных работ. Специальные взрывные технологии	11					11 1	6	0	4	16	80	36	126	3.5																																				ПК-1,ПК-2,ПК-4	СЗПСИГ	
Б1.В14	Технология взрывных работ. Техника и технология взрывных работ при разработке месторождений подземным способом		9				9 1	4	0	2	12	102	0	108	3.0																																					ПК-1,ПК-2,ПК-4	СЗПСИГ
Б1.В15	Технология взрывных работ. Технологии взрывной отбойки блочного камня		11				11 1	4	0	4	14	100	0	108	3.0																																				ПК-3	СЗПСИГ	
Б1.В15	Строительство выработок большого поперечного сечения(*)		11				11 1	4	0	4	14	100	0	108	3.0																																					ПК-1,ПК-2,ПК-3	СЗПСИГ

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль			Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б3.1	Государственный экзамен	12(гэ)						0	0	0	4	0	54	54	1.5	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК-13,ОПК-14,ОПК-15,ОПК-16,ОПК-17,ОПК-18,ОПК-19,ОПК-20,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7	СЗПСИГ
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7.5	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ОПК-13,ОПК-14,ОПК-15,ОПК-16,ОПК-17,ОПК-18,ОПК-19,ОПК-20,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7	СЗПСИГ
Всего		1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9,0		



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.	лаб.	прак.						
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	39	36	2	5	4	72	293	86	215	1013	8154	1008	9756	271.0	
2	Блок 2. Практики	0	3	5	0	0	0	0	0	0	165	1800	0	1800	50.0	
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0	
Всего часов / ЗЕТ		40	39	7	5	4	72	293	86	215	1212	10224	1062	11880	330.0	

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				Σ	2 сем.				Σ	3 сем.				Σ	4 сем.				Σ	5 сем.				Σ	6 сем.				Σ	7 сем.				Σ	8 сем.				Σ	9 сем.				Σ	10 сем.				Σ	11 сем.				Σ	12 сем.				Σ
		20	4	30	54		16	14	24	54		22	8	24	54		26	8	20	54		30	10	14	54		26	8	20	54		28	10	16	54		29	10	15	54		34	8	12	54		32	4	18	54		30	2	22	54		0	0	0	0	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	4	30	54	16	14	24	54	22	8	24	54	26	8	20	54	30	10	14	54	26	8	20	54	28	10	16	54	29	10	15	54	34	8	12	54	32	4	18	54	30	2	22	54	0	0	0	0												
2	Количество дисциплин в семестре	7				8				7				8				8				7				6				6				7				6				7				0															
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		18	2	0		18	2	0		20	2	0		18	2	0		0	0	1													
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	864	54	972	54	1026	108	1188	54	738	54	846	54	1098	90	1242	54	846	90	990	54	972	108	1134	54	684	108	846	54	810	108	972	54	720	108	882	54	684	108	846	54	756	72	882	0	1026	54	1080												
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			0	1			0	0			1	1			0	1			1	0			1	0			1	0			0	0			0	0														
6	Количество зачетов	4				3				3				5				2				2				4				4				3				6				0																			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				2				0				1				0				0				0				1																			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				5				4				4				3				4				3				3				4				2				1																			
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				7				8				8				6				5				6				6				5				7				0															

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по специальности
21.05.04 Горное дело

Кафедра

Директор

Протокол № 3 от "17" 03 2021 г.

Протокол № 10 от "10" 03 2021 г.

Председатель

Зав.каф.

Эксперт

"18" 03 2021 г.