

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	курсовый проект	курсовая работа	итог. зад. (семинар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс			2 курс		3 курс		4 курс		5 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.
Б1.Б1	Аэрология горных предприятий	8					8	4	2	2	14	100	36	144	4.0																				ОПК-16, ОПК-17, ОПК-7	ОТиА		
Б1.Б2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9				9	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		
Б1.Б3	Безопасность жизнедеятельности			4			4	2	0	2	10	104	0	108	3.0																				УК-8	ПОД		
Б1.Б4	Высшая математика	1,2					11, 2	10	0	14	30	390	36	450	12.5	6		8	4																	УК-1, УК-2	ВМ	
Б1.Б5	Геодезия и маркшейдерия. Геодезия		9				9	4	4	0	14	136	0	144	4.0																					ОПК-12	МД	
Б1.Б6	Геодезия и маркшейдерия. Маркшейдерия		10				10	4	4	0	14	100	36	144	4.0																					ОПК-12	МД	
Б1.Б7	Геология	2	1				11, 2	8	2	4	20	184	18	216	6.0	4		4	4	2																ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	ГРМПИ	
Б1.Б8	Геомеханика		5				5	4	4	0	14	136	18	162	4.5																					ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	СЗПСИГ	
Б1.Б9	Гидромеханика		4				4	4	4	0	14	136	0	144	4.0																					ОПК-18	ЭМС	
Б1.Б10	Горно-промышленная экология		10				10	4	0	2	12	66	0	72	2.0																					ОПК-11, ОПК-16, ОПК-2	ПОД	
Б1.Б11	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы		6				6	4	2	0	12	64	36	106	2.9																					ОПК-2, ПК-1	ГМ	
Б1.Б12	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		7				7	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	4	4	0	14	82	0	90	2.5																					ОПК-2, ПК-1	ТСЛ	
Б1.Б14	Гражданская оборона			6			6	2	0	2	10	104	0	108	3.0																					УК-8	ПОД	
Б1.Б15	Иностранный язык	4	1,2,3				11, 2	0	0	18	24	324	18	360	10.0			4			6															УК-4	Англ.	
Б1.Б16	Информатика	2	1		2		11	4	10	0	22	184	18	216	6.0	2	4				2	6														ОПК-6, УК-1, УК-4	ПМ	
Б1.Б17	История России		1				1	4	0	4	14	82	18	108	3.0	4		4																		УК-5	ИиП	
Б1.Б18	Материаловедение		3				3	4	4	0	14	118	18	144	4.0																					УК-1	ЦМиКМ	
Б1.Б19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5				5	4	2	0	12	120	0	126	3.5																					ОПК-15	ОПМ	
Б1.Б20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	3			11, 2	4	0	16	29	232	18	270	7.5	4		6																		ОПК-12, ОПК-14	НГиИГ	
Б1.Б21	Обогащение полезных ископаемых		6				6	4	4	0	14	136	0	144	4.0																					ОПК-10, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-6	ОПИ	
Б1.Б22	Основы автоматизации горного производства		8				8	6	4	0	16	116	0	126	3.5																					ПК-1, ПК-2	ГЭА	
Б1.Б23	Основы горного дела. Открытая геотехнология		4				4	4	0	4	14	118	18	144	4.0																					ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	РМПИ	

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	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (семинар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	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
B1 B1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		6				6 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																											ОПК-15	ОПМ							
B1 B2	Гидропневмопривод горных машин		5				5 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0									4	4																	ПК-8	ЭМС							
B1 B3	Компьютерная графика и моделирование		3				3 1	4	4	0	14	118	0	126	3.5				4	4																						ОПК-8, УК-4	ТСП							
B1 B4	Математическое моделирование транспортных систем		6				6 1	2	2	0	10	140	0	144	4.0									2	2																	ОПК-8, УК-4	ТСП							
B1 B5	Мехатроника		8				8 1	4	2	0	12	102	36	144	4.0													4	2													ОПК-8, УК-4	ТСП							
B1 B6	Основы автоматизации проектирования машин		7				6	0	6		18	78	18	108	3.0											6		6															ОПК-8, УК-4	ТСП						
B1 B7	Основы диагностики и мониторинга технического состояния горно-транспортных машин		7				7 1	4	4	0	14	136	36	180	5.0												4	4															ОПК-2, ПК-1	ТСП						
B1 B8	Основы научных исследований		3				3 1	4	2	0	12	102	0	108	3.0					4	2																						ПК-1	ТСП						
B1 B9	Подъемные установки горных предприятий		9				9 1	6	4	0	16	80	36	126	3.5																	6	4											ПК-10, ПК-3	ЭМС					
B1 B10	Прикладная механика. Детали машин		6		6		0	0	4		13	50	0	54	1.5												4																	ПК-4, ПК-5	ОПМ					
B1 B11	Проектирование транспортных систем горного производства		10		10		6	0	4		19	134	36	180	5.0																		6		4									ОПК-2, ПК-1	ТСП					
B1 B12	Расчет и конструирование транспортных машин		11	10	11		10 1	14	8	0	31	230	18	270	7.5																				6	4			8	4					ОПК-2, ПК-1	ТСП				
B1 B13	Специальное оборудование предприятий		11		11		8	4	0		21	150	18	180	5.0																														ОПК-2, ПК-1	ТСП				
B1 B14	Специальные вопросы горных машин и комплексов		8				8 1	8	4	0	18	132	0	144	4.0														8	4															ОПК-2, ПК-1	ГМ				
B1 B15	Теория механизмов и машин		4				4 1	6	4	0	16	62	18	90	2.5						6	4																							ПК-4, ПК-6	ОПМ				
B1 B16	Теория надежности транспортных машин горного производства		7				4	0	4		14	154	18	180	5.0												4		4																	ОПК-2, ПК-1	ТСП			
B1 B17	Тепломассообмен		6				6 1	2	2	0	10	50	36	90	2.5											2	2																			УК-1	ПТ			
B1 B18	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем подземных разработок		11				11 1	12	0	6	24	90	36	144	4.0																															ПК-8, ПК-9	ТСП			
B1 B19	Эксплуатация и безопасность транспортных систем горного производства		9				9 1	4	4	0	14	136	36	180	5.0																	4	4													ПК-8, ПК-9	ТСП			
B1 B20	Логистика		8				8 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5															4		2															УК-10, УК-2, УК-3	ТСП		
B1 B20	Функциональная логистика(*)		8				8 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5															4		2															ОПК-13, ОПК-19, УК-10, УК-2, УК-3	ТСП		
B1 B21	Механизация погрузочно-разгрузочных, складских и вспомогательных работ на горных предприятиях		10				10 1	6	4	0	16	116	36	162	4.5																															ОПК-2, ПК-1	ТСП			
B1 B21	Грузоподъемные машины и механизмы(*)		10				10 1	6	4	0	16	116	36	162	4.5																															ОПК-2, ПК-1	ТСП			
B1 B22	Политология		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0											2	2																				УК-11, УК-5	Фил.		
B1 B22	Психология(*)		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0											2	2																				УК-11, УК-5	Фил.		
B1 B22	Социология(*)		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0											2	2																				УК-11, УК-5	Фил.		
B1 B23	Религиоведение		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2																			УК-11, УК-5	Фил.		
B1 B23	Логика(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2																			УК-11, УК-5	Фил.		
B1 B23	Этика и эстетика(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2																				УК-11, УК-5	Фил.	

Блок 2. Практики. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	иные зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	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						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
Б2 Б1	Производственная практика научно-исследовательская работа		3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	180	0	180	5,0	ОПК-10, ОПК-14, ОПК-18, ОПК-20, УК-1												ТСЛ
Всего		0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	180	0	180	5,0														

Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	иные зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	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						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
Б2 В1	Учебная практика: ознакомительная			2, 4, 6				0	0	0	120	540	0	540	15,0	ПК-1, ПК-5												ТСЛ	
Б2 В2	Учебная практика: технологическая в мастерских			4				0	0	0	24	108	0	108	3,0	ПК-5												ЦММКМ	
Б2 В3	Производственная практика: преддипломная			1, 2				0	0	0	14	756	0	756	21,0	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9												ТСЛ	
Б2 В4	Производственная практика: производственно-технологическая			8				0	0	0	4	216	0	216	6,0	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9												ТСЛ	
Всего		0	0	6	0	0	0	0	0	0	162	1620	0	1620	45,0														

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	иные зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	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						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
Б3.1	Государственный экзамен	12 (гз)						0	0	0	4	54	0	54	1,5	ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-2, ОПК-20, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-												ТСЛ	
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7,5	ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-2, ОПК-20, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-												ТСЛ	
Всего		1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	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)	41	35	2	7	1	71	288	142	164	1019	8118	1044	9756	271.0
2	Блок 2. Практики	0	3	6	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	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ															
	11880 / 330.0	42	38	8	7	1	71	288	142	164	1218	10242	1044	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		
		1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	4	30	54	16	14	24	54	22	14	18	54	26	12	16	54	28	14	12	54	24	14	16	54	26	14	14	54	30	16	8	54	30	20	4	54	32	12	10	54																		
2	Количество дисциплин в семестре	7			8			8			8			8			9			7			6			7			6			7			6			7			6			7			6														
3	Количество недель теор., экзамен., 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	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	20	2	0															
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	864	54	972	54	1026	108	1188	54	810	54	918	54	1008	108	1170	54	774	108	936	54	1044	108	1206	54	810	108	972	54	900	72	1026	54	702	108	864	54	702	108	864																				
5	Количество курсовых проектов и работ	0			0			1			1			0			0			0			2			0			0			0			1			0			0			1			0														
6	Количество зачетов	4			3			4			2			4			5			2			5			4			4			4			4			4																							
7	Количество диф. зачетов	0			1			0			3			0			2			0			1			0			0			0			0			0																							
8	Количество экзаменов, включая государственные	3			5			4			5			4			3			5			2			3			3			3			3																										
9	Количество индивидуальных заданий	7			7			8			8			8			8			8			5			6			7			5			5																										

11 сем.			Σ			12 сем.			Σ		
34	8	12	54	0	0	0	0	0	0	0	0
4			0								
18	2	0	0	0	1						
54	522	108	684	0	1080	0	1080				
2			0			0					
1			0								
0			1								
4			1								
2			0								

Согласовано:

Директор  С.А. Бедарев

Эксперт  С.Н. Парфенюк " " _____ 20 ____ г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по специальности
21.05.04 Горное дело

Протокол № 3 от "17" 03 20 21 г.

Председатель  С.В. Борщевский

Рассмотрено :

Кафедра
«Транспортные системы и логистика им. И.Г. Штокмана»

Протокол № 5 от "16" 02 20 21 г.

Зав.каф.  В.Н. Кондрахин