

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Д.А. Вишневский
(подпись)

“ ” 2023 г.
М.П.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 28.04.2023 г. №2

Квалификация – горный инженер (специалист)
Срок получения образования – 5 лет 6 мес.
Форма обучения – очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки – 2023
ФГОС ВО – № 987, от 12.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы специальностей	21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
Код и наименование специальности	21.05.04 "Горное дело"
Наименование образовательной программы	Разработка месторождений полезных ископаемых
Кафедра	Разработки месторождений полезных ископаемых
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19								
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з										
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25								
	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К				
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К				
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К				
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	Д	Д	Д	К	К	К	К	К																																	

Обозначения: Т - теоретическое обучение ПА - промежуточная аттестация П - практика Н - научно-исследовательская работа (НИР) Д - подготовка и защита ВКР К - каникулы СК - сдача ЗЕ А - аттестационная неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	34	4	6			8	52
IV	34	4	6			8	52
V	34	4	6			8	52
VI	6	1	8		6	5	26
Всего	180	21	34		6	45	286

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Геологическая	2	1
Геодезическая	2	3
Ознакомительная	4	4
Научно-исследовательская работа (производственная)	6	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	8	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	4
Производственная	10	6
Преддипломная (производственная)	11	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов							Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры											
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														количество недель в семестре											
18	18	18	18	18	16	18	16	18	16	6															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																									
Обязательная часть Блока 1																									
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			2	72	18			18	54	19	1											
			2			2	72	36			36	36	19		2										
			3			2	72	36			36	36	19			2									
		4				2	72	54			54	18	18				3								
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2											
			2			2	72	36			36	36	19		2										
Б1.Б.03	Математика	1				3	108	54	36		18	54	25	3											
		2				4	144	72	36		36	72	25		4										
		3				3	108	54	36		18	54	25			3									
Б1.Б.04	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	25	4											
		2				3	108	72	36	18	18	36	25		4										
		3				3	108	72	36	18	18	36	25			4									
Б1.Б.05	Химия	1				3	108	54	36	18		54	25	3											
Б1.Б.06	Геология		1			3	108	54	36	18		54	19	3											
		2				3	108	54	36	18		54	25		3										
Б1.Б.07	Информатика		1			3	108	54	36	18		54	19	3											
		2				3	108	72	36	36		36	25		4										
Б1.Б.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2				4	144	54	36		18	90	25		3										
Б1.Б.09	Геодезия	1				4	144	72	36	36		72	25	4											
Б1.Б.10	Введение в специальность		1			2	72	36	36			36	19	2											
Б1.Б.11	История России	2				4	144	72	36		36	72	44		4										
Б1.Б.12	Основы российской государственности		1			2	72	54	18		36	18	18	3											
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		2*			2	72	36	36			36	19		2										
Б1.Б.14	Горнопромышленная экология		4			3	108	54	36		18	54	19				3								
Б1.Б.15	Теоретическая механика	4				5	180	72	36		36	108	25				4								
Б1.Б.16	Основы горного дела (строительная геотехнология)	4				4	144	72	36		36	72	25				4								
				5		1	36					36	36												
Б1.Б.17	Горные машины и оборудование	3				3	108	72	36	18	18	36	20			4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					3	1	36					36	36												
Б1.Б.18	Основы научных исследований		4			3	108	72	36		36	36	19				4								
Б1.Б.19	Материаловедение		3			3	108	72	36	18	18	36	19			4									
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	54	36		18	54	19			3									
Б1.Б.21	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3				4	144	72	36		36	72	20			4									
				3		1	36					36	36												
Б1.Б.22	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	72	36	18	18	108	25				4								
Б1.Б.23	Технология и безопасность взрывных работ	4				5	180	72	36	18	18	108	25				4								
Б1.Б.24	Физика горных пород	3				4	144	72	36	18	18	72	25			4									
Б1.Б.25	Философия	5				3	108	54	36		18	54	25					3							
Б1.Б.26	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36	19							2					
Б1.Б.27	Экономическая теория		7			2	72	54	36		18	18	18						3						
Б1.Б.28	Компьютерное моделирование месторождений	10				5	180	64	32		32	116	25										4		
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	48	32		16	60	19					3							
Б1.Б.30	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5			2	72	54	36		18	18	18				3								
Б1.Б.31	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	72	36	18	18	108	25									4			
Б1.Б.32	Аэрология горных предприятий	8				4	144	64	32	16	16	80	20								4				
				8		1	36					36	36												
Б1.Б.33	Геомеханика	5				4	144	54	36		18	90	25					3							
Б1.Б.34	Маркшейдерия		6			3	108	64	32	16	16	44	19						4						
Б1.Б.35	Прикладная механика		5			3	108	54	36		18	54	19					3							
Б1.Б.36	Сопротивление материалов	5				4	144	90	36	18	36	54	25					5							
Б1.Б.37	Электротехника		6			3	108	64	32	16	16	44	19						4						
Б1.Б.38	Гидромеханика	6				3	108	64	32	16	16	44	25						4						
Б1.Б.39	Теплотехника	6				3	108	48	32	16		60	25						3						
Б1.Б.40	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	72	36	18	18	108	25							4					
Б1.Б.41	Процессы подземных горных работ	5				5	180	90	54		36	90	25					5							
		6				4	144	64	32		32	80	20						4						
				6		1	36					36	36												
Б1.Б.42	Подземная разработка пластовых месторождений	5				5	180	72	36		36	108	25					4							
		6				4	144	64	32		32	80	25						4						
				7		1	36					36	36												
Б1.Б.43	Комплексное освоение недр	9				5	180	72	36		36	108	25									4			
Б1.Б.44	Проектирование шахт	8				5	180	64	32		32	116	25								4				
		9				3	108	72	36		36	36	20									4			
				9		1	36					36	36												
Б1.Б.45	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	72	36	18	18	108	25									4			
Б1.Б.46	Разработка рудных и россыпных месторождений	9				4	144	72	36		36	72	25									4			
Б1.Б.47	Транспортные машины		7			2	72	54	36	18		18	18							3					
Б1.Б.48	История горной техники		8			2	72	32	32			40	19								2				
Б1.Б.49	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	64	32	16	16	44	19										4		
Б1.Б.50	Технология разработки месторождений нефти и газа	7				4	144	54	36		18	90	25							3					
Б1.Б.51	Стационарные машины		8			3	108	64	32	16	16	44	19								4				
Б1.Б.52	Геомеханическое обеспечение горных работ	11				3	108	48	24		24	60	20											8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					11	1	36	24			24	12	12											4	
Б1.Б.53	Проектирование карьеров	10				5	180	64	32		32	116	25										4		
				11		1	36	24			24	12	12											4	
Всего по обязательной части Блока 1		41	25	7	2	231	8316	4006	2092	490	1424	4310	1754	28	28	28	26	26	26	15	14	20	12	16	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Экономика горного производства	8				3	108	64	32		32	44	25								4				
Б1.В.02	Управление производственными процессами добычного предприятия	10				3	108	64	32		32	44	20										4		
					10	1	36					36	36												
Б1.В.03	Физико-химическая геотехнология	7				3	108	36	18		18	72	25							2					
Б1.В.04	Компьютерные технологии в горном деле	9				4	144	72	36		36	72	25									4			
Б1.В.05	Управление состоянием массива горных пород	7				5	180	72	36		36	108	25							4					
				8		1	36					36	36												
Б1.В.06	Содержание и ремонт горных выработок	10				4	144	64	32		32	80	25										4		
Б1.В.07	Проектирование рудников		10			3	108	64	32		32	44	19										4		
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		6	1	1	1	27	972	436	218	0	218	536	236	0	0	0	0	0	0	6	4	4	12	0	0
Элективные дисциплины (модули)																									
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт		1*				54	36			36	18		2											
			2				54	36			36	18			2										
			3*				54	36			36	18				2									
			4*				54	36			36	18					2								
			5				54	36			36	18						2							
			6				58	32			32	26								2					
Б1.В.Э.02.01	Менеджмент горного производства		8			2	72	48	32		16	24	19								3				
Б1.В.Э.02.02	Организация, планирование и управление производством																								
Б1.В.Э.03.01	Политология		7			3	108	54	36		18	54	19							3					
Б1.В.Э.03.02	Социология																								
Б1.В.Э.04.01	Ведение горных работ в сложных горно-геологических условиях	11				4	144	48	24		24	96	25											8	
Б1.В.Э.04.02	Управление горно-строительным производством																								
Б1.В.Э.05.01	Технология добычи твердых полезных ископаемых	8				3	108	48	32		16	60	25								3				
Б1.В.Э.05.02	Комбинированные способы разработки месторождений																								
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		2	8	0	0	12	432	198	124	0	74	234	88	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	8	0
Факультативные дисциплины (модули)																									
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		4				72	36			36	36					2								
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		0	1	0	0	0	72	36	0	0	36	36	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		49	35	8	3	270	9720	4640	2434	490	1716	5080	2078	28	28	28	26	26	26	24	24	24	24	24	0
БЛОК 2 "Практика"																									
Обязательная часть Блока 2																									
Б2.Б.01	Геологическая практика		2*			1,5	54					54	36												
Б2.Б.02	Геодезическая практика		2*			4,5	162					162	108												
Б2.Б.03	Производственная		10*			9	324					324	216												
Б2.Б.04	Преддипломная (производственная практика)		11*			6	216					216	144												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Всего по обязательной части Блока 2		0	4	0	0	21	756	0	0	0	0	756	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б2.В.01	Ознакомительная практика		4*			6	216					216	144												
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		6*			9	324					324	216												
			8*			9	324					324	216												
			11*			6	216					216	144												
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	4	0	0	30	1080	0	0	0	0	1080	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Блоку 2		0	8	0	0	51	1836	0	0	0	0	1836	1224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																									
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216												
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:																									
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	4640	2434	490	1716	7240	3518	28	28	28	26	26	26	24	24	24	24	24	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин					12280	4888	2434	490	1964	7392	3518	30	30	30	30	28	28	28	24	24	24	24	24	
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	24	24	26	26	30	30	30	30	30	
	Количество экзаменов	49												4	6	5	5	5	4	4	4	6	4	2	
	Количество зачетов		43											7	6	4	5	3	5	4	4		3	2	
	Количество курсовых проектов			8												1		1	1	1	2	1		1	
	Количество курсовых работ				3											1							1	1	
	Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	30	

Примечание: * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ А.В. Кунченко
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ П.Н. Шульгин
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного отдела _____ О.С. Балашова
(подпись, инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой РМПИ _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ" _____ Д.А. Вишневский
(подпись)
" " _____ 2023 г.
М.П.

Квалификация	–	горный инженер (специалист)
Срок получения образования	–	6 лет
Форма обучения	–	заочная
(очная, очно-заочная, заочная)		
Год начала подготовки	–	2023
ФГОС ВО	–	№ 987, от 12.08.2020

Код и наименование укрупненной группы специальностей	21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
Код и наименование специальности	21.05.04 "Горное дело"
Наименование образовательной программы	Разработка месторождений полезных ископаемых
Кафедра	Разработки месторождений полезных ископаемых
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

[illegible]

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Наименование практик	Семестр	Недели
Геологическая	2	1
Геодезическая	2	3
Ознакомительная	4	4
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	12	10
Производственная	11	6
Преддипломная (производственная)	12	4

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
				проекты	работы			всего	в том числе:				семестры											
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																								
Обязательная часть Блока 1																								
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4											
			2			2	72	4			4	68		4										
			3			2	72	4			4	68			4									
		4				2	72	4			4	68				4								
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4											
			2			2	72	4			4	68		4										
Б1.Б.03	Математика	1				3	108	8	4		4	100	8											
		2				4	144	8	4		4	136		8										
		3				3	108	6	4		2	102			6									
Б1.Б.04	Физика	1				3	108	8	4	2	2	100	8											
		2				3	108	10	4	4	2	98		10										
		3				3	108	10	4	4	2	98			10									
Б1.Б.05	Химия	1				3	108	6	4	2		102	6											
Б1.Б.06	Геология		1			3	108	6	4	2		102	6											
			2			3	108	8	4	4		100		8										
Б1.Б.07	Информатика		1			3	108	8	4	4		100	8											
			2			3	108	8	4	4		100		8										
Б1.Б.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2				4	144	8	4		4	136		8										
Б1.Б.09	Геодезия	1				4	144	8	4	4		136	8											
Б1.Б.10	Введение в специальность		1			2	72	2	2			70	2											
Б1.Б.11	История России	2				4	144	6	2		4	138		6										
Б1.Б.12	Основы российской государственности		1			2	72	6	2		4	66	6											
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		2*			2	72	4	4			68		4										
Б1.Б.14	Горнопромышленная экология		4			3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.15	Теоретическая механика	4				5	180	8	4		4	172				8								
Б1.Б.16	Основы горного дела (строительная геотехнология)	4				4	144	8	4		4	136				8								
				5		1	36	2			2	34					2							
Б1.Б.17	Горные машины и оборудование	3				3	108	6	4	2		102			6									
					3	1	36	2			2	34			2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Б1.Б.18	Основы научных исследований		4			3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.19	Материаловедение		3			3	108	8	4	2	2	100			8									
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	8	4		4	100			8									
Б1.Б.21	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3				4	144	6	4		2	138			6									
				3		1	36	2			2	34			2									
Б1.Б.22	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	10	4	4	2	170				10								
Б1.Б.23	Технология и безопасность взрывных работ	4				5	180	10	4	4	2	170				10								
Б1.Б.24	Физика горных пород	3				4	144	8	4	2	2	136			8									
Б1.Б.25	Философия	5				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.26	Правоведение и горное право		7			2	72	4	4			68							4					
Б1.Б.27	Экономическая теория		7			2	72	8	4		4	64							8					
Б1.Б.28	Компьютерное моделирование месторождений	10				5	180	10	4		6	170										10		
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	8	4		4	100					8							
Б1.Б.30	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5			2	72	8	4		4	64				8								
Б1.Б.31	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	12	4	4	4	168									12			
Б1.Б.32	Аэрология горных предприятий	8				4	144	10	4	4	2	134								10				
				8		1	36	2			2	34								2				
Б1.Б.33	Геомеханика	5				4	144	8	4		4	136					8							
Б1.Б.34	Маркшейдерия		6			3	108	8	4	2	2	100						8						
Б1.Б.35	Прикладная механика		5			3	108	8	4		4	100					8							
Б1.Б.36	Сопротивление материалов	5				4	144	12	4	4	4	132					12							
Б1.Б.37	Электротехника		6			3	108	8	4	2	2	100						8						
Б1.Б.38	Гидромеханика	6				3	108	10	4	4	2	98						10						
Б1.Б.39	Теплотехника	6				3	108	8	4	4		100						8						
Б1.Б.40	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	12	4	4	4	168							12					
Б1.Б.41	Процессы подземных горных работ	5				5	180	8	4		4	172					8							
		6				4	144	8	4		4	136						8						
				6		1	36	2			2	34						2						
Б1.Б.42	Подземная разработка пластовых месторождений	5				5	180	8	4		4	172					8							
		6				4	144	8	4		4	136						8						
				7		1	36	2			2	34							2					
Б1.Б.43	Комплексное освоение недр	9				5	180	8	4		4	172									8			
Б1.Б.44	Проектирование шахт	8				5	180	8	4		4	172								8				
		9				3	108	8	4		4	100									8			
				9		1	36	4			4	32										4		
Б1.Б.45	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	12	4	4	4	168									12			
Б1.Б.46	Разработка рудных и россыпных месторождений	9				4	144	8	4		4	136									8			
Б1.Б.47	Транспортные машины		7			2	72	6	4	2		66							6					
Б1.Б.48	История горной техники		8			2	72	4	4			68								4				
Б1.Б.49	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	12	4	4	4	96										12		
Б1.Б.50	Технология разработки месторождений нефти и газа	7				4	144	6	4		2	138							6					
Б1.Б.51	Стационарные машины		8			3	108	10	4	4	2	98								10				
Б1.Б.52	Геомеханическое обеспечение горных работ	11				3	108	8	4		4	100											8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Б1.Б.53	Проектирование карьеров	10			11	5	180	10	4		6	170										10		4
				11		1	36	4			4	32											4	
Всего по обязательной части Блока 1		41	25	7	2	231	8316	528	234	86	208	7788	60	60	60	56	60	60	38	34	52	32	16	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Экономика горного производства	8				3	108	8	4		4	100								8				
Б1.В.02	Управление производственными процессами добычного предприятия	10				3	108	8	4		4	100										8		
					10	1	36	4			4	32										4		
Б1.В.03	Физико-химическая геотехнология	7				3	108	8	4		4	100							8					
Б1.В.04	Компьютерные технологии в горном деле	9				4	144	8	4		4	136									8			
Б1.В.05	Управление состоянием массива горных пород	7				5	180	8	4		4	172							8					
				8		1	36	2			2	34								2				
Б1.В.06	Содержание и ремонт горных выработок	10				4	144	8	4		4	136										8		
Б1.В.07	Проектирование рудников		10			3	108	8	4		4	100										8		
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		6	1	1	1	27	972	62	28	0	34	910	0	0	0	0	0	0	16	10	8	28	0	0
Элективные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Э.01.01	Менеджмент горного производства		8			2	72	8	4		4	64								8				
Б1.В.Э.01.02	Организация, планирование и управление производством																							
Б1.В.Э.02.01	Политология		7			3	108	6	4		2	102							6					
Б1.В.Э.02.02	Социология																							
Б1.В.Э.03.01	Ведение горных работ в сложных горно-геологических условиях	11				4	144	8	4		4	136											8	
Б1.В.Э.03.02	Управление горно-строительным производством																							
Б1.В.Э.04.01	Технология добычи твердых полезных ископаемых	8				3	108	8	4		4	100								8				
Б1.В.Э.04.02	Комбинированные способы разработки месторождений																							
Всего по элективным дисциплинам (модулям)		2	2	0	0	12	432	30	16	0	14	402	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	8	0
Факультативные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		4				72	4			4	68				4								
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		0	1	0	0	0	72	4	0	0	4	68	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		49	29	8	3	270	9720	620	278	86	256	9100	60	60	60	56	60	60	60	60	60	60	24	0
БЛОК 2 "Практика"																								
Обязательная часть Блока 2																								
Б2.Б.01	Геологическая практика		2*			1,5	54					54												
Б2.Б.02	Геодезическая практика		2*			4,5	162					162												
Б2.Б.03	Производственная		11*			9	324					324												
Б2.Б.04	Преддипломная (производственная практика)		12*			6	216					216												
Всего по обязательной части Блока 2		0	4	0	0	21	756	0	0	0	0	756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01	Ознакомительная практика		4*			6	216					216												
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		11*			9	324					324												
			12*			15	540					540												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	3	0	0	30	1080	0	0	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Блоку 2		0	7	0	0	51	1836	0	0	0	0	1836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																								
БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324												
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:																								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	620	278	86	256	11260	60	60	60	56	60	60	60	60	60	60	24	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						11952	624	278	86	260	11328	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	24	
	Количество экзаменов	49											4	6	5	5	5	4	4	4	6	4	2	
	Количество зачетов		36										6	5	3	5	2	3	4	3		2	2	2
	Количество курсовых проектов			8											1		1	1	1	2	1		1	
	Количество курсовых работ				3										1							1	1	
Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33	27	24	27	24	27	24	27	30

Примечание: * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ А.В. Кунченко
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ П.Н. Шульгин
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного отдела _____ О.С. Балашова
(подпись, инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой РМПИ _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)