«Уперждарент полписан простой электронной подписью ректор отбол во донгто. «Тамформатция вовятадельце:

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

Уникальный программный ключ:

Должность: Ректор

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ" 21.05.04 Горное дело

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специалист Горные машины и оборудование 2025г.

034749<u>17c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057</u>

	(Сен	тяб	дα			OH	стяб	дα			Но	яб	αα				Де	каб	дα			5	Янв	арь	,		Фе	вра	аль			M	lap	т			Αr	pe	ПЬ			Ma	í			И	Юн	ь			И	юлι	ь		Α	вгу	СТ							He	едел	Ь					
Kypc	•	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 OKT	6 - 12	: 07	81 - S1	20	27 - 2 ноя	6-E	10 - 16	01 - 01	17 - 23	24 - 30			_	15 - 21			29 - 4 AHB	•		19 - 25	26 - 1 фев	8-6	0-7	61 - 6	77 - 91	23 - 1 Map	8-7	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	12 - 10	21 22	07 - 07	_ '	4 - 10			25 - 31		Ψ.	15 - 21		29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	90 - 00	27 - 2 apr	2/ - 2 dBI	3-8	91 - 01	17 - 23	24 - 31	Теорет	ическое	обуче	ние	жуточная стация	entraces.	н практика	дственная актика	икулы	 ные работы проекты	учно- вательская бота	200	сего
	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	1	1 1	12	13	1-	4 1	15	16	17	7 1	8	19	20	21	22	2 2	3 2	4 2	25 2	26	27	28	29	30	31	3:	2 3	3 3	4 3	5 3	36 3	37 ;	38 3	39	40	41	42	43	44	4	5 46	6 47	7 4	8 4	19 5	50 5	51	52	1-й перио <i>і</i>	2-й ц перио <i>д</i>	Итс	ого	Проме	V. 05up	учеона	Произвс пр	Кан	Дипломнипи г	На исследо ра	5 (מ
1																							К	Э	Э	К																					Э	Э	У	У	У	У	K	(K	(К	К	К	К	18	18	3	6	4	2	4		8			5	52
2																							К	Э	Э	К																					Э	Э	П	П	Г	ΙП	I K	((КΙ	К	К	К	18	18	3	6	4			4	8			5	52
3							Ť					Ì	Ť			Ì	Ì			Ī		ı	К	Э	Э	К			Ī			T							Ì				T		Э	Э	П	П	П	П	Г	П	I K	((К	К	К	К	18	16	3	4	4			6	8			5	52
4																							К	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	Г	ΙП	I K	((КΙ	К	К	К	18	16	3-	4	4			6	8			5	52
5						Ī	ĺ					İ	Ť			İ	Ì			Ī	Ī	ı	К	Э	Э	К			İ			Ì				Ī			ĺ				Ì		Э	Э	П	П	П	П	Γ	П	I K	(K	(К	К	К	К	18	16	3	4	4			6	8			5	52
6	T					Ī	;	Э 1	Н	Н	Н	ŀ	1 1	П	П	Г	1 1	П	Д	Д	Į	1	К	Д	Д	Д	ŀ	(I	(к	К	=	=	=	=	=	=	: =	: :	= :	=	= :	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	= 1	= :	=	=	=	6		6	ô	1		T	4	5	6	4	2	26
						•	•			-		•	-			•				•																																	•									18	30	21	- 1	4	26	45	6	4	2	286

												Вс	его час	ОВ						38	ΞT			Распре	еделен	ие по ку	урсам и	период	дам кон	нтроля			ра	ТИЮ		эну
			По	семест	рам		Коли	нество					В	том чи	сле							1 +	курс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 к	урс	6 курс	кафедра	зучен той гас)	90 (s	о Плану
Иō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцир ованный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	сРС	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по
Итого		39	40	19	3	10	12 28	12 280	4 826		2 112	2 098							7 130	332	332	27 /1 026	35 /1 314	30 /1 134	30 /1 134	28 /1 062	32 /1 210	24 /864	36 /1 296	30 /1 080	30 /1 080	30 /756				
Итого без	факультативов	39	39	19	3	10	12 20	12 208	4 808	616	2 094	2 098							7 076	330	330	27 /1 026	33 /1 242	30 /1 134	30 /1 134	28 /1 062	32 /1 210	24 /864	36 /1 296	30 /1 080	30 /1 080	30 /756				
Б1 Дисцип	лины (модули)	39	39	11	3	10	10 04	10 048	4 808	616	2 094	2 098							5 240	270	270	27 /1 026	27 /1 026	30 /1 134	24 /918	28 /1 062	23 /886	24 /864	27 /972	30 /1 080	21 /756	9 /324				
Б1.Б		32	27	8	2	7	7 884	7 884	3 658	504	1 722	1 432							4 226	219	219	27 /972		30 /1 080		26 /936	18 /648	20 /720	18 /648	11 /396	9 /324	9 /324				
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	108		72	36							36	4	4	2 /72	2 /72													
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	72			72							144	6	6	3 /108	3 /108													
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108												
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	54		36	18							54	3	3		3 /108													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	36		36								36	2	2	2 /72														
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108												
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	72			72							72	4	4	2 /72	2 /72													
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	54		18	36							18	2	2	2 /72														
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108												

Квалификация (степень) Специалитет: Специалист срок обучения: 5 лет 6 месяцев Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

«<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	216		108	108				216	12	12	4 /144	4 /144	4 /144							1		
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1				108	108	36		18	18				72	3	3	3 /108	/177										
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	108	36	72					108	6	6	/100	3 /108	3 /108									
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	36		18	18				72	3	3	3 /108	/100										
Б1.Б.14	Химия	2					108	108	36	18	18					72	3	3	7100	3 /108										
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	144	36	72	36				108	7	7	3 /108	4 /144										
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	36		18	18				72	3	3	7100	72	3 /108									
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	126		72	54				90	6	6		3 /108	3 /108									
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3					180	180	90	18	36	36				90	5	5		7100	5 /180									
Б1.Б.19	Общая электротехника		3				108	108	36		18	18				72	3	3			3 /108									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	54		36	18				54	3	3	3 /108											
Б1.Б.21	Геодезия	4					144	144	72		36	36				72	4	4	,			4 /144								
Б1.Б.22	Горные машины и оборудование	4			4		144	144	72	18	36	18				72	4	4				4 /144								
Б1.Б.23	Материаловедение		4				108	108	72	18	36	18				36	3	3				3 /108								
Б1.Б.24	Физика горных пород	4					144	144	72	18	36	18				72	4	4				4 /144								
Б1.Б.25	Прикладная механика (ТММ)		4			4	108	108	72	18	36	18				36	3	3				3 /108								
Б1.Б.26	Основы горного дела (строительная геотехнология)		5				180	180	72		36	36				108	5	5					5 /180							
Б1.Б.27	Геология	4					216	216	108	36	72					108	6	6				6 /216								
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				5	180	180	72		36	36				108	5	5					5 /180							
Б1.Б.29	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5					144	144	72	18	36	18				72	4	4					4 /144							
Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ	5			5		144	144	72	18	36	18				72	4	4					4 /144							
Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6				108	108	48	16	16	16				60	3	3						3 /108						
Б1.Б.32	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6				72	72	48		32	16				24	2	2						2 /72						
Б1.Б.33	Геомеханика	5					144	144	54		36	18				90	4	4					4 /144							
Б1.Б.34	Теплотехника	6					108	108	48		32	16				60	3	3						3 /108						
Б1.Б.35	Прикладная механика (детали машин)	5				6	180	180	70	18	18	34				110	5	5					4 /144	1 /36						
Б1.Б.36	Гидравлика		6				108	108	48	16	16	16				60	3	3						3 /108						
Б1.Б.37	Динамика и прочность	6					108	108	64	16	32	16				44	3	3						3 /108						
Б1.Б.38	Основы научных исследований		6				108	108	48		32	16				60	3	3						3 /108						
Б1.Б.39	Аэрология горных предприятий	8					144	144	64	16	32	16				80	4	4								4 /144				
Б1.Б.40	Обогащение полезных ископаемых	7					180	180	72	18	36	18				108	5	5							5 /180					
Б1.Б.41	Стационарные машины		8				108	108	48	16	16	16				60	3	3								3 /108				
Б1.Б.42	Правоведение и горное право		7				72	72	36		36					36	2	2							2 /72					
Б1.Б.43	Физические основы добычи и переработка полезных ископаемых	7					72	72	36		18	18				36	2	2							2 /72					
Б1.Б.44	Экономика горного производства		8				72	72	32		16	16				40	2	2								2 /72				
Б1.Б.45	Менеджмент горного производства		8				72	72	32		16	16				40	2	2								2 /72				

Б1.Б.46	Горные машины и оборудование	8	7			7	216	216	102	34	34	34				114	6	6							3	3				I		1	
	подземных горных работ Конструирование горных машин									34							0								/108 3	/108					<u> </u>	-	
	и оборудования	8	7			8	216	216	86		52	34				130	6	6							/108	/108							
Б1.Б.48	Горные транспортные машины	7					144	144	36	18	18					108	4	4							4 /144								
	Научно-исследовательская работа студента			7,8,9, 10,11			468	468	195			195				273	13	13							1 /36	1 /36	1 /36	1 /36	9 /324				
Б1.Б.50	Механическое оборудование карьеров	10				10	180	180	96	32	32	32				84	5	5										5 /180					
Б1.Б.51	Эксплуатация горных машин и оборудования	9				9	180	180	81	18	36	27				99	5	5									5 /180						
	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное		9				180	180	72	18	36	18				108	5	5									5 /180						
	Динамика горных и транспортных машин		10				108	108	64	16	32	16				44	3	3										3 /108					
Б1.В		7	12	3	1	3	2 164	2 164	1 150	112	372	666			1	014	51	51	54	54	54	54	2 /126	5 /238	4 /144	9 /324	19 /684	12 /432					
Б1.В.ОД		6	5		1	3	1 332	1 332	606	88	260	258				726	37	37					2 /72	2 /72	4	3 /108	19	7 /252					
Б1.В.ОД.01	Шахтные подъемные установки	5				6	144	144	86	18	18	50				58	4	4					2 /72	2 /72	,	,	,	,					
	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт горных машин	8	7			8	180	180	102	34	34	34				78	5	5							2 /72	3 /108							
Б1.В.ОД.03	Основы технического творчества и патентоведение		7				72	72	36		18	18				36	2	2							2 /72								
Б1.В.ОД.04	Компьютерные технологии в горном деле		9				108	108	54		18	36				54	3	3									3 /108						
	Математическое моделирование производственных процессов		10				144	144	48		32	16				96	4	4									7100	4 /144					
	История развития горного дела в регионе		9				108	108	36		18	18				72	3	3									3 /108	,					
	Организация, планирование и управление производством	10			10		108	108	64		32	32				44	3	3									, = 00	3 /108					
	Надежность горных машин	9					108	108	36		18	18				72	3	3									3 /108						
Б1.В.ОД.09	Транспортные системы горных предприятий	9				9	180	180	72	18	36	18				108	5	5									5 /180						
	Электроснабжение горных предприятий	9					180	180	72	18	36	18				108	5	5									5 /180						
Б1.В.ДВ	i ipaga ipamim	1	7	3			832	832	544	24	112	408				288	14	14	54	54	54	54	54	3 /166		6 /216	7100	5 /180					
Б1.В.ДВ.04 Б	51.В.ДВ.4		1				72	72	48		32	16				24	2	2						7200		,===		2 /72					
	Грузоподъемные машины и оборудование		10				72	72	48		32	16				24	2	2										2 /72					
Б1.В.ДВ.04.0	Подъемно-транспортное оборудование угольных		10				72	72	48		32	16				24	2	2										2 /72					
Б1.В.ДВ.1	nonnaua-uu		1				108	108	48	16	16	16				60	3	3						3 /108									
	Автоматизированный электропривод горных машин		6				108	108	48	16	16	16				60	3	3						3 /108									
Б1.В.ДВ.1.02	Частотно-регулируемый привод горных машин		6				108	108	48	16	16	16				60	3	3						3 /108									
Б1.В.ДВ.2			1				108	108	32		16	16				76	3	3						7200		3 /108							
	Механическое оборудование по обогащению полезных ископаемых		8				108	108	32		16	16				76	3	3								3 /108							
Б1.В.ДВ.2.02	Транспортные системы предприятий по обогащению полезных ископаемых		8				108	108	32		16	16				76	3	3								3 /108							
Б1.В.ДВ.З		1					108	108	40	8	16	16				68	3	3								3 /108							
Б1.В.ДВ.3.01	Основы теории транспорта	8					108	108	40	8	16	16				68	3	3								3 /108							
Б1.В.ДВ.3.02	Теория шахтного транспорта	8					108	108	40	8	16	16				68	3	3								3 /108							
Б1.В.ДВ.5			1				108	108	48		32	16				60	3	3										3 /108					
										_																			_			_	-

Б1.В.ДВ.5.02	Подъемно-транспортные машины	10			108	108	48	32	16				60	3	3								3 /108			1	
Б1.В.ДВ.06	Физическое воспитание и спорт	1,5,6	2,3,4		328	328	328		328							54	54	54	54	54	58						
	и, в том числе научно- ельская работа (НИР)		8		1 836	1 836	5						1 836	51	51		6 /216		6 /216		9 /324	9 324	9 /324	12 /432			
Б2.У			1		216	216							216	6	6		6 /216										
Б2.У.01	Учебная практика		2		216	216							216	6	6		6 /216										
Б2.П			6		1 404	1 404							1 404	39	39				6 /216		9 /324	9 324	9 /324	6 /216			
Б2.П.01	Геологическая практика		4		54	54							54	1,5	1,5				1,5 /54								
Б2.П.02	Геодезическая практика		4		162	162							162	4,5	4,5				4,5 /162								
Б2.П.03	Производственно- технологическая практика		6		324	324							324	9	9						9 /324						
Б2.П.04	Производственная практика		8		324	324							324	9	9							9 ′324					
Б2.П.05	Производственная		10		324	324							324	9	9								9 /324				
Б2.П.06	Преддипломная (производственная) практика		11		216	216							216	6	6									6 /216			
Б2.Н			1		216	216							216	6	6									6 /216			
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа		11		216	216							216	6	6									6 /216			
БЗ Государо	твенная итоговая аттестация				324	324								9	9									9			
БЗ.Д Подго	говка и защита ВКР				324	324								9	9									9			
БЗ.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)				324	324								9	9									9			
ФТД Факул	ьтативы	1			72	72	18	18					54	2	2		2 /72										
ФТД.01	Введение в специальность	2			72	72	18	18					54	2	2		2 /72										

					Количе	ество в	идов ко	нтроля				
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семес
Защита ВКР	1											1
Экзамен	39	3	5	5	4	6	2	3	5	4	2	
Зачет	40	6	5	3	2	2	6	5	4	3	4	
Дифференцированный зачет	19	2	2	2	3		1	1	2	1	2	3
Курсовая работа	3				1	1					1	
Курсовой проект	10				1	1	2	1	2	2	1	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Специалитет: Специалист срок обучения: 6 лет Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" 21.05.04 Горное дело

Специалист Горные машины и оборудование 2025г.

	C	Сент	ябр	οь		C	KT:	ябр	ъ		ŀ	los	ябр	ь				Į	l eк	абр	ь			Ян	вај	οь		4	ев	рал	1Ь			N	lap	г			Α	пре	ль			M	Іай				ı	1ю	НЬ				Ию.	ЛЬ			Ав	густ	Т							Н	едел	ь						
Kypc	1-7	8-14	17 - 61	22 - 28	29 - 5 окт	6-12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 400	21 - 2 non	3-9	10 - 16	17 - 23	24 20	24 - 30	1-7	8-14	0 - 14		22 - 28		29 - 4 янв	5-11	40 40	01 - 21	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 Man	dam : - 0.2	2-0	9-15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6-12	21 -0	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15.21	13 - 21	07 - 77	29 - 5 MION	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	T	еоретиче	еское с	обуче	ние	лежуточная тестация	0.000	ая практика	зводственная практика	аникулы	мные работы	×Ι	Научно- по вательская	работа	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	ç) 1	10	11	12	2 1	3	14	1	5	16	17		18																							38	3	39	40	41	4	2 4	3 4	14 4	45	46	47	48	49	50	51	52	2 п	1-й ериод п	2-й іериод	Ито	ιгο	Прог	7	<u> </u>	Произ	Ka	Дипло	2	исслед		
1																								;) :	Э	Э																					Э	Э	3)	y :	У	У	У	К	К	К	К	К	К	:	19	17	36	ŝ	6	-	4		6					52
2																								:)	Э	Э																					Э	Э	3	1	۱ ۱	П	П	П	К	К	К	К	К	К	:	19	17	36	ŝ	6			4	6					52
3																								;) :	Э	Э	Э																				Э	Э	3	9 1	κ ι	К	К	К	К	К	К	К	К	К	:	19	16	35	5	7				10					52
4																								:)	Э	Э	Э																				Э	Э	3	9 1	κ ι	К	К	К	К	К	К	К	К	К		19	16	35	5	7				10					52
5									İ															;) :	Э	Э	Э																				Э	Э	3	9 1	κ ι	К	К	К	К	К	К	К	К	К		19	16	35	5	7				10	Т				52
6	н	н	4	Н	н	Н	П	П	Г	1	п	П	П	ı			T				Ī			;) :	Э	Э	Н	Н	Н	F	1 1	1	Н	Н	Н	Н	ŀ	1 1	٦	п	П	п	К	К	: 1	Д	Д	Д	Į	1 1	1 1	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		7		7		3			10	10	f	6	16		52
						_		-					-						1		1									_	_			_			-				_																		1		-				18	i4	36	4	4	14	52	. (6	16	1	312

												Bcer	о часов							38	ĒΤ			Pa	спреде.	пение г	о курса	и пер	оиодам	контро	ля			ра	Σ Σ	ану	
			По	семест	рам		Количе	ество					В	том чи	сле							1 +	курс	2 k	урс	3 к	ypc	4 K	ypc	5 K	ypc	61	курс	кафедра	зуче ной нас)	e) (e) (f) (g)	
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	зачет хи	Дифференцир ованный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	СРС	Экспертное	фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семестр	Двенадцатый семестр	ная	Всего подлежит изученио по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное) Всего кредитов по Плану	Deer appeared
Итого		39	37	15	3	10	540 /11 412	9 792	744	94	264	386							10 344 /540	332	332	27 /972	35 /1 260	30 /1 080	30 /216 /864	28 /1 008	23 /828	24 /864	27 /972	30 /1 080	21 /756	27 /324 /648	30 /756				
Итого без	факультативов	39	36	15	3	10	540 /11 340	9 720	744	94	264	386							10 272 /540	330	330	27 /972	33 /1 188	30 /1 080		28 /1		24 /864	27 /972	30 /1 080	21 /756	27	30				
Б1 Дисци	плины (модули)	39	36	8	3	10	9 720	9 720	744	94	264	386							8 976	270	270	27 /972	27 /972	30 /1 080	24	28 /1	23	24 /864		30 /1 080		9 /324					
Б1.Б		32	27	8	2	7	7 884	7 884	626	80	214	332							7 258	219	219	27 /972	27 /972	30 /1 080	24 /864	26 /936	18 /648	20 /720	18 /648	11 /396	9 /324	9 /324					
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	16		8	8							128	4	4	2 /72	2 /72											1			٦
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	8			8							208	6	6	3 /108	3 /108														1
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	6		4	2							102	3	3			3 /108													1
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	6		4	2							102	3	3		3 /108														
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	4		4								68	2	2	2 /72															
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108													
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	8			8							136	4	4	2 /72	2 /72														
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	6		2	4							66	2	2	2 /72															
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108													
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	28		12	16							404	12	12	4 /144	4 /144	4 /144													
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1				108	108	6		2	4							102	3	3	3 /108															

		1							1	 													- 1		 г	
Б1.Б.12	Информатика 3	2			216	216	16 8	8				200	6	6	3 /108	3 /108										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия	1			108	108	6	2 4				102	3	3	3 /108											
Б1.Б.14	Химия 2				108	108	6 2	4				102	3	3	3 /108											
Б1.Б.15	Физика 1,2				252	252	16 4	8 4				236	7	7	3 /108 4 /144											
Б1.Б.16	Экология		3		108	108	4	2 2				104	3	3		3 /108										
Б1.Б.17	Теоретическая механика 2,3				216	216	16	10 6				200	6	6	3 /108	3 /108										
Б1.Б.18	Сопротивление материалов 3				180	180	10 2	4 4				170	5	5		5 /180										
Б1.Б.19	Общая электротехника	3			108	108	4	2 2				104	3	3		3 /108										
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика 1				108	108	6	4 2				102	3	3	3 /108											
Б1.Б.21	Геодезия 4				144	144	8	4 4				136	4	4			4 /144									
Б1.Б.22	Горные машины и 4 оборудование		4		144	144	10 2	4 4				134	4	4			4 /144									
Б1.Б.23	Материаловедение	4			108	108	8 2	4 2				100	3	3			3 /108									
Б1.Б.24	Физика горных пород 4				144	144	10 2	4 4				134	4	4			4 /144									
Б1.Б.25	Прикладная механика (ТММ)	4		4	108	108	10 2	4 4				98	3	3			3 /108									
Б1.Б.26	Основы горного дела (строительная геотехнология)	5			180	180	8	4 4				172	5	5				5 /180								
Б1.Б.27	Геология 4				216	216	14 6	8				202	6	6			6 /216									
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология) 5			5	180	180	8	4 4				172	5	5				5 /180								
Б1.Б.29	Безопасность в чрезвычайных ситуациях 5				144	144	10 4	4 2				134	4	4				4 /144								
Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ 5		5		144	144	10 4	4 2				134	4	4				4 /144								
Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	6			108	108	8 2	4 2				100	3	3					3 /108							
Б1.Б.32	Основы горного дела (открытая геотехнология)	6			72	72	8	4 4				64	2	2					2 /72							
Б1.Б.33	Геомеханика 5				144	144	8	4 4				136	4	4				4 /144								
Б1.Б.34	Теплотехника 6				108	108	8 4	4				100	3	3					3 /108							
Б1.Б.35	Прикладная механика (детали машин) 5			6	180	180	10 2	4 4				170	5	5				4 /144	1 /36							
Б1.Б.36	Гидравлика	6			108	108	6 2	2 2				102	3	3					3 /108							
Б1.Б.37	Динамика и прочность 6				108	108	10 2	4 4				98	3	3					3 /108							
Б1.Б.38	Основы научных исследований	6			108	108	8	4 4				100	3	3					3 /108							
Б1.Б.39	Аэрология горных предприятий 8	\perp			144	144	10 4	4 2				134	4	4							4 144					
Б1.Б.40	Обогащение полезных 7 ископаемых				180	180	12 4	4 4				168	5	5						5 180						
Б1.Б.41	Стационарные машины	8			108	108	10 4	4 2				98	3	3							3 108					
Б1.Б.42	Правоведение и горное право	7			72	72	4	4				68	2	2					2	/72						
Б1.Б.43	Физические основы добычи и переработка полезных 7 ископаемых				72	72	4	2 2				68	2	2					2	/72						
Б1.Б.44	Экономика горного производства	8			72	72	6	4 2				66	2	2						2	/72					
Б1.Б.45	Менеджмент горного производства	8			72	72	6	4 2				66	2	2						2	/72					
Б1.Б.46	Горные машины и оборудование подземных 8	7		7	216	216	16 4	6 6				200	6	6							3 108					
Б1.Б.47	Конструирование горных машин и оборудования	7		8	216	216	14	6 8				202	6	6						3	3 108					
Б1.Б.48	Горные транспортные машины 7				144	144	4 2	2				140	4	4						4 144						
Б1.Б.49	Научно-исследовательская работа студента		7,8,9, 10,11		468	468	152	152				316	13	13							/36 1 ,	/36 1		9 324		
-	p	-1	1 7 1		ļ			1 1	1	 	1 1						1					1				

Б1.Б.50	Механическое оборудование	10				10	180	180	16	4		6			ΙΙ.	64	5	5							5				$\neg \neg$
Б1.Б.51	карьеров Эксплуатация горных машин и										6							-							/180 5				-
	оборудования	9				9	180	180	8	2	2	4			1	72	5	5							/180				
Б1.Б.52	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело		9				180	180	12	4	4	4			1	68	5	5							5 /180				
Б1.Б.53	Динамика горных и транспортных машин		10				108	108	10	2	4	4				98	3	3							3 /108				
Б1.В		7	9		1	3	1 836	1 836	118	14	50	54			1	718	51	51				2 /72 5 /180	4 /144	9 /324	19 12 /684 /432				
Б1.В.ОД		6	5		1	3	1 332	1 332	86	10	36	40			1	246	37	37				2 /72 2 /72	4	3	19 7 /684 /252				
Б1.В.ОД.01	Шахтные подъемные установки	5				6	144	144	12	2	4	6			1	32	4	4				2 /72 2 /72	1						
Б1.В.ОД.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт горных машин	8	7			8	180	180	16	4	6	6			1	64	5	5					2 /72	3 /108					
Б1.В.ОД.03	Основы технического		7				72	72	4		2	2				58	2	2					2 /72						
Б1.В.ОД.04			9				108	108	10		4	6				98	3	3							3 /108				
Б1.В.ОД.05	горном деле Математическое моделирование производственных процессов		10				144	144	8		4	4			1	36	4	4							/106 4 /144				
Б1.В.ОД.06	История развития горного дела в регионе		9				108	108	4		2	2			1	04	3	3							3 /108				
Б1.В.ОД.07	Организация, планирование и	10			10		108	108	8		4	4			1	00	3	3							3 /108				
Б1.В.ОД.08	управление производством Надежность горных машин	9					108	108	8		4	4			1	00	3	3							3 /108				
Б1.В.ОД.09	Транспортные системы горных	9				9	180	180	10	2	4	4			1	70	5	5							5 /180				
Б1.В.ОД.10	предприятий Электроснабжение горных	9					180	180	6	2	2	2			1	74	5	5							5 /180				+
Б1.В.ДВ	предприятий	1	4				504	504	32	4	14	14			4	72	14	14				3 /108		6 /216	5				
Б1.В.ДВ.04	I Б1.В.ДВ.4		1				72	72	8		4	4				54	2	2				/108		/210	2 /7:				
Б1.В.ДВ.04.	Грузоподъемные машины и		10				72	72	8		4	4				54	2	2							2 /72				
Б1.В.ДВ.04. 02	оборудование Подъемно-транспортное оборудование угольных		10				72	72	8		4	4				54	2	2							2 /72				
Б1.В.ДВ.1	предприятий		1				108	108	6	2	2	2			1	02	3	3				3							
Б1.В.ДВ.1.0	Автоматизированный		6				108	108	6	2	2	2				-	3	3				/ 108					+		
1 Б1.В.ДВ.1.0	электропривод горных машин Частотно-регулируемый привод		6				108	108	6	2	2	2					3	3				/108							
2 Б1.В.ДВ.2	горных машин		1				108	108	4		2	2				_	3	3				/108		3					
Б1.В.ДВ.2.0	Механическое оборудование по															-	_							/ 108					
1	обогащению полезных ископаемых		8				108	108	4		2	2			1	04	3	3						/108					
Б1.В.ДВ.2.0 2	Транспортные системы предприятий по обогащению полезных ископаемых		8				108	108	4		2	2			1	04	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.З		1					108	108	6	2	2	2			1	02	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.3.0 1	Основы теории транспорта	8					108	108	6	2	2	2			1	02	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.3.0 2	Теория шахтного транспорта	8					108	108	6	2	2	2			1	02	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ. 5			1				108	108	8		4	4			1	00	3	3						, _55	3 /108				
Б1.В.ДВ.5.0 1	Мехатронные системы горных машин		10				108	108	8		4	4			1	00	3	3							3 /108				
Б1.В.ДВ.5.0 2	Подъемно-транспортные машины		10				108	108	8		4	4			1	00	3	3							3 /108				
Б2 Практи исследова	ки, в том числе научно- тельская работа (НИР)			7			1 296 /54	0							54	0 /1 96	51	51		6 216	6 /216				,200		21 756		
Б2.У				1			216								2	16	6	6	/2	6 216									
Б2.У.01	Учебная практика			2			216								1	16	6	6		/216									
Б2.П				4			540 /216								2	16 40	21	21			6 /216					9 /324 /	6 216		
								-							, ,									•					

Б2.П.01	Геологическая практика		4		54					54	1,5	1,5	1,5 /54						
Б2.П.02	Геодезическая практика		4		162					162	4,5	4,5	4,5 /162						
Б2.П.03	Производственная практика		11		324					324	9	9				,	9 /324		
Б2.П.04	Преддипломная (производственная) практика		12		216					216	6	6					6 /216		
Б2.Н			2		864					864	24	24					9 15 324 /540		
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа		11,12		864					864	24	24				/	9 15 /324 /540		
БЗ Госуда аттестаци	рственная итоговая ія				324						9	9					9		
БЗ.Д Поді	отовка и защита ВКР				324						9	9					9		
БЗ.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)				324						9	9					9		
ФТД Факу	льтативы	1			72	72				72	2	2	2 /72						
ФТД.01	Введение в специальность	2			72	72				72	2	2	2 /72						

						Количество	видов к	онтрол	a				
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семес	Двенадцатый семест
Защита ВКР	1												1
Экзамен	39	3	5	5	4	6	2	3	5	4	2		
Зачет	37	5	5	3	2	1	5	5	4	3	4		
Дифференцированный зачет	15	2	1	1	2			1	1	1	1	3	2
Курсовая работа	3				1	1					1		
Курсовой проект	10				1	1	2	1	2	2	1		

«Утверждаю» Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ", «<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Специалитет: Специалист срок обучения: 6 лет Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" « 30 » 05 2025 г.

Форма обучения: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

21.05.04 Горное дело Специалист Горные машины и оборудование 2025г.

	Сен	тябр	Ъ		0	стяб	ίрь		Н	ояб	брь			Де	каб	брь			Ян	івар	ь		Ф	вр	аль			N	lap	Т			Αп	оел	Ь		N	Іай				Ию	НЬ			И	юлι	ь		Α	вгус	T							F	Недел	ь						
Kypc 1-7	8 - 14	15 - 21		29 - 5 окт	6 - 12	91 - 51	20 - 26	КОН 7 - /7	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	-	5 - 11	12 - 18	10 - 25	7- 07	фев	. `	7	16 - 22	_	. I	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	i ì	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	Ŀ	июп 6 - 12	13 - 19	20 - 26	20 - 20 27 - 2 apr	2 - 2 dBl	3-9	17 - 23	24 - 31	Tee	орети	ческое	обу	/чение	ежуточна	тестация	небная зактика	зводстве		никулы	оты или	ооекты аучно- едовател	ая работа	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	11 1	12	13	14	15	16	17	18	3 19	9 20	0 2	1 2	2 2	23 2	24	25 2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	2 43	3 44	4 45	5 46	6 4	7 4	8 4	19 5	0 5	1 52	,	1-й риод	2-й перио	д	Итого	Пром	Z.	×Ε	Проу	\$	Z Z	раб	部 Foor	Š	_
1																			3	9 3	9 3)																		Э	Э	Э	У	У	/ у	У	' K	< k	(I	КІ	K	К		19	17		36	6		4	1	6	6				52
2																			Э	9 3	9 3)																		Э	Э	Э	П	П	1 П	П	l k	< k	(I	КІ	K	К		19	17		36	6			4	6	6				52
3																			Э	9 3	9 3	9 (Э																	Э	Э	Э	К	К	К	К	K	< k	(I	КІ	K	К		19	16		35	7			1	1	0				52
4																			Э	9 3	9 3	9 3	Э																	Э	Э	Э	К	К	К	К	: K	< k	(КІ	ί к	К		19	16		35	7			l	1	0				52
5																			Э	9 3	9 3	9 3	Э																	Э	Э	Э	К	К	К	К	: K	< k	(КІ	(К	К		19	16		35	7	T		Ī	1	0				52
6 H	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	ПП	П	П								Э	9 3	9 3) I	H 1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ι к	К	: K	< k	(I	КІ	(к	К		7			7	3	T		10	1	0	6	16	6	52
							-										-	-		-	-																																•			T	184	36	I	4	14	5	2	6	16	ô	312

										Всего	часов				3	ET			Pa	спреде.	пение г	ю курса	ам и пе	риодам	контро	ля			pa	чению й :)		Плану
			По	семест	рам		Колич	ество			В том	числе					1 K	урс	2 H	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 K	урс	6 к	урс	кафедра	зуче ной пас)	10B	5
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семестр	Двенадцатый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит изуч по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по
Итого		39	37	15	3	10	11 952	11 952	744	94	264	386		10 884	332	332	27 /972		30 /1 080	30 /1 080	28 /1 008	23 /828	24 /864		30 /1 080	21 /756	27 /972	30 /756				
Итого без ф	акультативов	39	36	15	3	10	11 880	11 880	744	94	264	386		10 81	330	330		33 /1 188	30 /1 080	30 /1 080		23 /828	24 /864		30 /1 080	21 /756	27 /972	30 /756				
Б1 Дисципл	ины (модули)	39	36	8	3	10	9 720	9 720	744	94	264	386		8 976	270	270	27 /972	27 /972	30 /1 080		28 /1 008	23 /828	24 /864		30 /1 080		9 /324					
Б1.Б		32	27	8	2	7	7 884	7 884	626	80	214	332		7 258	219	219	27 /972	27 /972	30 /1 080		26 /936	18 /648	20 /720	18 /648	11 /396	9 /324	9 /324					
Б1.Б.01	История России	2	1			•	144	144	16		8	8		128	4	4	2 /72	2 /72														
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	8			8		208	6	6	3 /108	3 /108														
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	6		4	2		102	3	3			3 /108													
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	6		4	2		102	3	3		3 /108														
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	4		4			68	2	2	2 /72															
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	4		2	2		104	3	3			3 /108													
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	8			8		136	4	4	2 /72	2 /72					-									

Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	6		2	4	66	2	2	2 /72										
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	4		2	2	104	3	3			3 /108								
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	28		12	16	404	12	12	4 /144	4 /144	4 /144								
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1				108	108	6		2	4	102	3	3	3 /108										
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	16	8	8		200	6	6		3 /108	3 /108								
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	6		2	4	102	3	3	3 /108										
Б1.Б.14	Химия	2					108	108	6	2	4		102	3	3		3 /108									
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	16	4	8	4	236	7	7	3 /108	4 /144									
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	4		2	2	104	3	3			3 /108								
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	16		10	6	200	6	6		3 /108	3 /108								
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3					180	180	10	2	4	4	170	5	5			5 /180								
Б1.Б.19	Общая электротехника		3				108	108	4		2	2	104	3	3			3 /108								
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	6		4	2	102	3	3	3 /108										
Б1.Б.21	Геодезия	4					144	144	8		4	4	136	4	4				4 /144							
Б1.Б.22	Горные машины и оборудование	4			4		144	144	10	2	4	4	134	4	4				4 /144							
Б1.Б.23	Материаловедение		4				108	108	8	2	4	2	100	3	3				3 /108							
Б1.Б.24	Физика горных пород	4					144	144	10	2	4	4	134	4	4				4 /144							
Б1.Б.25	Прикладная механика (ТММ)		4			4	108	108	10	2	4	4	98	3	3				3 /108							
Б1.Б.26	Основы горного дела (строительная геотехнология)		5				180	180	8		4	4	172	5	5					5 /180						
Б1.Б.27	Геология	4					216	216	14	6	8		202	6	6				6 /216							
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				5	180	180	8		4	4	172	5	5					5 /180						
Б1.Б.29	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				•	144	144	10	4	4	2	134	4	4					4 /144						
Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ	5			5		144	144	10	4	4	2	134	4	4					4 /144						
Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			•	108	108	8	2	4	2	100	3	3						3 /108					
Б1.Б.32	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6				72	72	8		4	4	64	2	2						2 /72					
Б1.Б.33	Геомеханика	5					144	144	8		4	4	136	4	4					4 /144						
Б1.Б.34	Теплотехника	6					108	108	8	4	4		100	3	3						3 /108					
Б1.Б.35	Прикладная механика (детали машин)	5				6	180	180	10	2	4	4	170	5	5					4 /144	1 /36					
Б1.Б.36	Гидравлика		6				108	108	6	2	2	2	102	3	3						3 /108					
Б1.Б.37	Динамика и прочность	6					108	108	10	2	4	4	98	3	3						3 /108					

Б1.Б.38	Основы научных исследований		6				108	108	8		4	4	100	3	3				3 /108						1		
Б1.Б.39	Аэрология горных предприятий	8					144	144	10	4	4	2	134	4	4				, 100		4 /144						
Б1.Б.40	Обогащение полезных ископаемых	7					180	180	12	4	4	4	168	5	5					5 /180							
Б1.Б.41	Стационарные машины		8				108	108	10	4	4	2	98	3	3					,	3 /108						
Б1.Б.42	Правоведение и горное право		7				72	72	4		4		68	2	2				2	2 /72							
Б1.Б.43	Физические основы добычи и переработка полезных	7					72	72	4		2	2	68	2	2				2	2 /72							
Б1.Б.44	Экономика горного производства		8				72	72	6		4	2	66	2	2				ı		2 /72						
Б1.Б.45	Менеджмент горного производства		8				72	72	6		4	2	66	2	2						2 /72						
Б1.Б.46	Горные машины и оборудование подземных горных работ	8	7			7	216	216	16	4	6	6	200	6	6					3 /108	3 /108						
Б1.Б.47	Конструирование горных машин и оборудования	8	7			8	216	216	14		6	8	202	6	6					3 /108	3 /108						
Б1.Б.48	Горные транспортные машины	7					144	144	4	2	2		140	4	4					4 /144							
Б1.Б.49	Научно-исследовательская работа студента			7,8,9, 10,11			468	468	152			152	316	13	13				1	1 /36	1 /36	1 /36	1 /36	9 /324			
Б1.Б.50	Механическое оборудование карьеров	10				10	180	180	16	4	6	6	164	5	5				•				5 /180				
Б1.Б.51	Эксплуатация горных машин и оборудования	9				9	180	180	8	2	2	4	172	5	5							5 /180					
Б1.Б.52	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело		9				180	180	12	4	4	4	168	5	5							5 /180					
Б1.Б.53	Динамика горных и транспортных машин		10				108	108	10	2	4	4	98	3	3								3 /108				
Б1.В		7	9		1	3	1 836	1 836	118	14	50	54	1 718	51	51			2 /72	5 /180	4 /144	9 /324	19 /684	12 /432				
Б1.В.ОД		6	5		1	3	1 332	1 332	86	10	36	40	1 246	37	37			2 /72	/72	4	3 /108	19	7				
Б1.В.ОД.01	Шахтные подъемные установки	5				6	144	144	12	2	4	6	132	4	4			2 /72			,	,					
Б1.В.ОД.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт горных машин	8	7			8	180	180	16	4	6	6	164	5	5			•	2	2 /72	3 /108						
Б1.В.ОД.03	Основы технического творчества и патентоведение		7				72	72	4		2	2	68	2	2				2	2 /72							
Б1.В.ОД.04	Компьютерные технологии в горном деле		9				108	108	10		4	6	98	3	3							3 /108					
Б1.В.ОД.05	Математическое моделирование производственных процессов		10				144	144	8		4	4	136	4	4								4 /144				
Б1.В.ОД.06	История развития горного дела в регионе		9				108	108	4		2	2	104	3	3							3 /108					
Б1.В.ОД.07	Организация, планирование и управление производством	10			10		108	108	8		4	4	100	3	3								3 /108				
Б1.В.ОД.08	Надежность горных машин	9					108	108	8		4	4	100	3	3							3 /108					
Б1.В.ОД.09	Транспортные системы горных предприятий	9				9	180	180	10	2	4	4	170	5	5							5 /180					

Б1.В.ОД.10	Электроснабжение горных											1	I			1	- 1				1	l			1	\neg	
ы.в.од.то	предприятий	9				180	180	6	2	2	2		174	5	5						5 /180						
Б1.В.ДВ		1	4			504	504	32	4	14	14		472	14	14				3 /108	6 /216		5 /180					
Б1.В.ДВ.04 Б	1.В.ДВ.4		1			72	72	8		4	4		64	2	2				171001	7210		/ <u>100</u> /72					
Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и оборудование		10			72	72	8		4	4		64	2	2							2 /72					
Б1.В.ДВ.04.02	Подъемно-транспортное оборудование угольных предприятий		10			72	72	8		4	4		64	2	2							2 /72					
Б1.В.ДВ.1			1			108	108	6	2	2	2		102	3	3				3 /108								
Б1.В.ДВ.1.01	Автоматизированный электропривод горных машин		6			108	108	6	2	2	2		102	3	3				3 /108								
Б1.В.ДВ.1.02	Частотно-регулируемый привод горных машин		6			108	108	6	2	2	2		102	3	3				3 /108								
Б1.В.ДВ.2			1			108	108	4		2	2		104	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.2.01	Механическое оборудование по обогащению полезных ископаемых		8			108	108	4		2	2		104	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.2.02	Транспортные системы предприятий по обогащению полезных ископаемых		8			108	108	4		2	2		104	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.З		1				108	108	6	2	2	2		102	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.3.01	Основы теории транспорта	8				108	108	6	2	2	2		102	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.3.02	Теория шахтного транспорта	8				108	108	6	2	2	2		102	3	3					3 /108							
Б1.В.ДВ.5			1			108	108	8		4	4		100	3	3							3 /108					
Б1.В.ДВ.5.01	Мехатронные системы горных машин		10			108	108	8		4	4		100	3	3							3 /108					
Б1.В.ДВ.5.02	Подъемно-транспортные машины		10			108	108	8		4	4		100	3	3							3 /108					
исследовате	, в том числе научно- льская работа (НИР)			7		1 836	1 836						1 836	51	51	6 /216		6 /216					18 /648	21 /756			
Б2.У				1		216	216						216	6	6	6 /216											
Б2.У.01	Учебная практика			2		216	216						216	6	6	6 /216											
Б2.П				4		756	756						756	21	21			6 /216					9 /324	6 /216			
Б2.П.01	Геологическая практика			4		54	54						54	1,5	1,5			1,5 /54					,,,,,,	,			
Б2.П.02	Геодезическая практика			4		162	162						162	4,5	4,5			4,5 /162									
Б2.П.03	Производственная практика			11		324	324						324	9	9			,					9 /324				
Б2.П.04	Преддипломная (производственная) практика			12		216	216						216	6	6									6 /216			
Б2.Н				2		864	864						864	24	24								9 /324	15 /540			
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа			11,12		864	864						864	24	24								9	15			
БЗ Государст	гвенная итоговая аттестация					324	324							9	9									9			
БЗ.Д Подгото	овка и защита ВКР				_	324	324							9	9									9			
Б3.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					324	324							9	9									9			

ФТД Факуль	тативы	1		72	72			72	2	2	2 /72						
ФТД.01	Введение в специальность	2		72	72			72	2	2	2 /72						

					Кол	ичеств	о видов	в контр	оля				
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семес	Двенадцатый семест
Защита ВКР	1												1
Экзамен	39	3	5	5	4	6	2	3	5	4	2		
Зачет	37	5	5	3	2	1	5	5	4	3	4		
Дифференцированный зачет	15	2	1	1	2			1	1	1	1	3	2
Курсовая работа	3				1	1					1		
Курсовой проект	10				1	1	2	1	2	2	1		