

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭсоз-211.5

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Факультет: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой ГМИК

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06. 2025 20 2.



[Signature] / Ким Т.Л./
[Signature] / Долганова Ж.А./
[Signature] / Ананьев К.А./
[Signature] / Ананьев К.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31									
Нед	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										*								*	*	Э	Э					*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
II										*								*	*	Э	Э					*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К									
III										*								Э	*	Э	Э	К				*											Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
IV										*								Э	*	Э	Э					*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
V										*								Э	*	Э	Э					*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
VI										*								*	*		Э	Э	Э	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	18 4/6		18 4/6	184 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3		3	30 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	6	6
К	Каникулы		8	8		7	7	1	6	7		7	7		7	7	1 2/6	6 5/6	8 1/6	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	22	30	52	21	31	52	21	31	52	24 2/6	27 4/6	52	312

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра				
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С				
Считать в плане	Индекс	Наименование																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)										268	268	9648	9648	1034	1034	7426	1188			25	25	30	22	25	18	27	22	21	28	25				
Обязательная часть										166	166	5976	5976	628	628	4556	792			25	25	30	22	20	11	7	8	10	3	5				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1					3	3	108	108	14	14	94			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					10	10	360	360	20	20	304	36		4	6											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5					3	3	108	108	10	10	98							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4					3	3	108	108	14	14	94							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3					17	17	612	612	72	72	432	108		5	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3					15	15	540	540	48	48	420	72			5	5	5	5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1						5	5	180	180	16	16	128	36		5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		8					2	2	72	72	10	10	62											2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2					7	7	252	252	24	24	192	36			3	4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		3					2	2	72	72	10	10	62						2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12						9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45						8	8	288	288	24	24	192	72						4	4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	144	144	14	14	94	36							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	9						5	5	180	180	20	20	124	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9						5	5	180	180	20	20	124	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8					2	2	72	72	10	10	62											2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А					3	3	108	108	12	12	96													3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	18	18	90	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6					3	3	108	108	14	14	94									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		7					3	3	108	108	12	12	96										3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12					6	6	216	216	20	20	196			3	3														
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1					3	3	108	108	10	10	98			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2					3	3	108	108	10	10	98				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	5					10	10	360	360	54	54	234	72					4	3	3										
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3						4	4	144	144	18	18	90	36					4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4						3	3	108	108	18	18	54	36						3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		5					3	3	108	108	18	18	90							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		3346					13	13	468	468	56	56	412						6	3		4									
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6					4	4	144	144	10	10	134								4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	14	14	94							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		3					3	3	108	108	16	16	92						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		3					3	3	108	108	16	16	92						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3						5	5	180	180	14	14	130	36						5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	14	14	94								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	В						5	5	180	180	12	12	132	36												5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	7						4	4	144	144	14	14	94	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	8						4	4	144	144	20	20	88	36									4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		5					3	3	108	108	10	10	98								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	406	406	2870	396							5	7	20	14	11	25	20				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		7					5	5	180	180	14	14	166									5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		7			7		6	6	216	216	20	20	196									6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		В					3	3	108	108	18	18																			

+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	7						4	4	144	144	18	18	90	36									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		А				А	5	5	180	180	20	20	160													5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	8				8		4	4	144	144	16	16	92	36								4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	А						4	4	144	144	18	18	90	36											4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		В				В	5	5	180	180	20	20	160														5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В			9				4	4	144	144	12	12	132											4									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В			9				4	4	144	144	12	12	132												4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В			9				4	4	144	144	12	12	132												4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В			В				3	3	108	108	12	12	96															3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В			В				3	3	108	108	12	12	96														3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В			В				3	3	108	108	12	12	96														3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	26	26	374			2																	
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234				2	2	400	400	26	26	374			2																	
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1				2	2	72	72	10	10	62			2														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234						328	328	16	16	312																				
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В			234						328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234						328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В			234						328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496			3			6			9		6		6		21					
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176			3					3												
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2				3	3	108	108	20		88			3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6				3	3	108	108	20		88									3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1620	1620	300		1320					6			6		6		6		21						
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4				6	6	216	216	40		176					6												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6				6	6	216	216	40		176								6									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А				12	12	432	432	80		352								6		6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С				21	21	756	756	140		616														21		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	13		311														9						
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	13		311														9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
ФТД.Факультативные дисциплины										20	20	720	720	74	74	646			2		2	2	2				8		4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										20	20	720	720	74	74	646			2		2	2	2				8		4							
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В			9				3	3	108	108	12	12	96										3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	10	10	62			2														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			В				2	2	72	72	10	10	62													2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В			5				2	2	72	72	6	6	66							2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			В				2	2	72	72	6	6	66													2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В			3А				4	4	144	144	12	12	132					2	2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В			9				3	3	108	108	12	12	96											3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В			9				2	2	72	72	6	6	66											2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс														Каф.	Семестр																						
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																													
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																									
ИТОГО (с факультативами)						1044									29	19 4/6		1136									28	22 1/6		2180									57	41 5/6																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)						972									27			1136									28			2180									55																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			49,9											43,7											46,8																																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3											50,9											48,6																																							
		Ауд. нагр. (ОП)			5,5											4,8											5,2																																							
		Конт. раб. (ОП)			5,5											4,8											5,2																																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,3											0,2																																							
дисциплины (модули)						972	94	36	20	38				770	108	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		900	82	28	22	32				674	144	25	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		1872	176	64	42	70			1444	252	52	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/6																								
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	14	6		8				94		3			Эк	216	10			10			170	36	6			За	108	14	6		8			94		3		1005	1																						
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	144	10			10				134		4			Эк	144	18	8		10			90	36	4			Эк За	360	20			20			304	36	10		1005	12																						
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	18	8		10				126	36	5			Эк	144	18	8		10			90	36	4			Эк(2)	324	36	16		20			216	72	9		1005	1234																						
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О															Эк	180	16	6	4	6			128	36	5			Эк	180	16	6	4	6			128	36	5		1005	234																						
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	16	6	10					128	36	5				За	108	12	4	8			96		3			Эк	180	16	6	10			128	36	5		1005	1																							
6	Б1.О.09	Информатика	Б1.О															За	108	12	4	8			96		3			Эк	108	12	4	8			96		3		1005	23																								
7	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	180	16	6	10					128	36	5			Эк	144	16	6	10			92	36	4			Эк(2)	324	32	12	20			220	72	9		1005	12																								
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3			За	108	10	4		6			98		3			За(2)	216	20	8		12			196		6			12																						
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3			За	108	10	4		6			98		3			За	108	10	4		6			98		3		1005	1																						
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О															За	108	10	4		6			98		3			За	108	10	4		6			98		3		1005	2																						
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4				62		2			За	128	4			4			124				За(2)	200	14	6		8			186		2			1234																							
12	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	6	4					62		2															За	72	10	6		4			62		2		1005	1																							
13	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В															За	128	4			4			124				За	128	4			4			124				1005	234																							
14	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В															За	128	4			4			124				За	128	4			4			124				1005	234																							
15	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В															За	128	4			4			124				За	128	4			4			124				1005	234																							
16	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	10	4		6				62		2															За	72	10	4		6			62		2		1005	1																							
ПРАКТИКИ																			108	20					20		88		3	2		108	20				20		88		3	2																								
БЭ.О.01(У)		Учебная, Геологическая практика																ЗаО	108	20					20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	2																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)												Эк(4) За(3) ЗаО												Эк(7) За(8) ЗаО																																					
КАНИКУЛЫ																													8																								8													

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					972									27	19 4/6		972									27	23 1/6		1944									54	42 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									25			972									27			1872									52											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47,1											40,2											43,7																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2											25,5											31,9																						
	Ауд. нагр. (ОП)				5,8											5,2											5,5																						
	Конт. раб. (ОП)				5,8											5,2											5,5																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	96	40	38	18			696	108	25	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		648	74	30	24	20			502	72	18	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		1548	170	70	62	38			1198	180	43	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3										
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	6		4			98		3														За	108	10	6		4			98		3	1005										
2	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4														Эк	144	12	4	8			96	36	4	45											
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	6	8				94	36	4													Эк	144	14	6	8			94	36	4	5												
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	18	8	10				90	36	4		Эк	144	18	8	10			90	36	4	6											
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	14	6	8				94		3		За	108	14	6	8			94		3	6											
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	За	108	18	8	10				90		3														За	108	18	8	10			90		3	345											
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О	За	108	18	8	10				90		3														За	108	18	8	10			90		3	5											
8	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О													За	144	10	4	6				134		4		За	144	10	4	6			134		4	346											
9	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О													За	144	10	4	6				134		4		За	144	10	4	6			134		4	6											
10	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3														За	108	14	6		8		94		3	5											
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О	За	108	10	4		6			98		3														За	108	10	4		6		98		3	5											
12	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В													Эк	144	18	6		12			90	36	4		Эк	144	18	6		12		90	36	4	67											
13	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк	180	18	6	12				126	36	5		За	108	14	6		8			94		3		Эк За	288	32	12	12	8		220	36	8	567											
14	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	180	18	6	12				126	36	5													Эк	180	18	6	12			126	36	5	5												
15	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В													За	108	14	6		8			94		3		За	108	14	6		8		94		3	6											
16	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	6	6					66		2													За	72	6	6				66		2	5												
ПРАКТИКИ				(План)												324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6											
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	6									
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)											Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(5) За(8) ЗаО(2)																							
КАНИКУЛЫ															1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	19 4/6		1224								34	23 1/6		2268							63	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756								21			1224								34			1980							55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			36,4											55,2											45,8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											38,2											44,6														
		Ауд. нагр. (ОП)			4,6											6,7											5,7														
		Конт. раб. (ОП)			4,6											6,7											5,7														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	76	34	18	24				536	144	21	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1008	108	40		64			4	792	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	1764	184	74	18	88		4	1328	252	49	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк	180	20	8	12				124	36	5													Эк	180	20	8	12				124	36	5		1005	9	
2	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	20	8		12			124	36	5													Эк	180	20	8		12			124	36	5		1005	9	
3	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О												За	108	12	4		8				96		3		За	108	12	4		8			96		3		1005	А
4	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	Эк	108	12	6		6			60	36	3		За	144	12	6		6			132		4		Эк За	252	24	12		12			192	36	7		1005	9А
5	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В												Эк	144	14	6		8			94	36	4		Эк	144	14	6		8			94	36	4		1005	А	
6	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	Эк	144	12	6		6			96	36	4		За КР	144	14	6		6		2	130		4		Эк За КР	288	26	12		12		2	226	36	8		1005	9А
7	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В												Эк	144	18	6		12			90	36	4		Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	А	
8	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В												За КР	180	20	6		12		2	160		5		За КР	180	20	6		12		2	160		5		1005	А	
9	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В												Эк	144	18	6		12			90	36	4		Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	А	
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	За	144	12	6	6				132		4													За	144	12	6	6				132		4		1005	9	
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В	За	144	12	6	6				132		4													За	144	12	6	6				132		4		1005	9	
12	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В	За	108	12	6		6			96		3													За	108	12	6			6		96		3		1005	9	
13	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В	За	108	12	4		8			96		3													За	108	12	4		8			96		3		1005	9	
14	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В	За	72	6	4		2			66		2													За	72	6	4		2			66		2		1005	9	
ПРАКТИКИ				(План)												216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)											Эк(3) За(4) ЗаО КР(2)											Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)														
КАНИКУЛЫ																										7												7			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6							
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С					
					Не менее	Факт																							
	Итого (с факультативами)				323	350	57	29	28	62	32	30	54	27	27	55	27	28	63	29	34	59	29	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	55	27	28	58	30	28	52	25	27	55	27	28	55	21	34	55	25	30					
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	52	27	25	52	30	22	43	25	18	49	27	22	49	21	28	25	25						
Б1.О	Обязательная часть					168	52	27	25	52	30	22	31	20	11	15	7	8	13	10	3	5	5						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							12	5	7	34	20	14	36	11	25	20	20						
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21					
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9					
ФТД	Факультативные дисциплины				4	20	2	2		4	2	2	2	2					8	8		4	4						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	2	2		4	2	2	2	2					8	8		4	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.3	-	49.9	43.7	-	56.1	39.7	-	47.1	40.2	-	53.5	41.9	-	36.4	55.2	-	44.4						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.2	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	38.2	25.5	-	25.5	38.2	-	50.9	38.2	-	24						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	5.5	4.8	-	7	5.7	-	5.8	5.2	-	5.9	5.8	-	4.6	6.7	-	5.9						
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.4	0.4	-		0.4	-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1060	-	94	86	-	126	98	-	96	74	-	98	94	-	76	108	-	110						
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	-		4	-	6	6	-		6	-			-			-							
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140					
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-		13					
		Блок ФТД				74	-	10		-	6	6	-	6		-			-	30		-	16						
		Итого по всем блокам				1487	-	104	106	-	132	144	-	102	134	-	98	134	-	106	148	-	126	153					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	5	3	2	5	2	3	7	4	3	2	2						
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	6	3	7	4	3	8	4	4	5	1	4	5	5						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1		1	1	1		1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	2		2	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.89%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.55%																							