

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭсз-261.2

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

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический
-	проектно-исследовательский
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.09

/ Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик

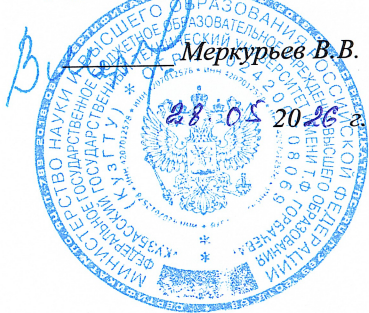
/ Ананьев К.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

28.05.2026 г.



Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19				20		20	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2026 г.	3	11 января 2027 г.	19	7 июня 2027 г.	40			10 января 2028 г.	19	29 мая 2028 г.	39
Дата окончания/Номер недели	18 сентября 2026 г.	3	28 января 2027 г.	22	25 июня 2027 г.	43			29 января 2028 г.	22	17 июня 2028 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			10 января 2029 г.	19	7 мая 2029 г.	36			10 января 2030 г.	19	20 мая 2030 г.	38
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2029 г.	23	31 мая 2029 г.	39			3 февраля 2030 г.	23	13 июня 2030 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		24	
Дата начала/Номер недели			13 января 2031 г.	20	19 мая 2031 г.	38			12 января 2032 г.	20		
Дата окончания/Номер недели			6 февраля 2031 г.	23	12 июня 2031 г.	41			5 февраля 2032 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 4/6	38 4/6	36 1/6	37 5/6	37 5/6	21	212 1/6
Э	Экзаменационные сессии							
У	Учебная практика	2	4					6
П	Производственная практика			6	4	4		14
Пд	Преддипломная практика						14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6
К	Продолжительность каникул	52 дн	52 дн	55 дн	57 дн	57 дн	64 дн	337 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	12 дн	77 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
																			-	-	-	-	-	-	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе				
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	878	878	8318	452		53	58	36	52	47	22				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	562	562	5125	289		53	58	28	14	13					
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2				4	4	144	144	64	64	76	4			4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				8	8	288	288	12	12	263	13		8							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3							62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				16	16	576	576	32	32	513	31		8	8						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	34	34	484	22		5	10						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3							62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2							62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	18	18	288	18		9							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	6	6	129	9			4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		11				4	4	144	144	14	14	122	8		4									
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	22	3				10	10	360	360	44	44	294	22			7	3							
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	14	14	85	9			3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	8	8	163	9			5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2222				13	13	468	468	30	30	422	16			13								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	6	6	134	4			4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9						5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	18	18	221	13		5	2								
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5							39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2						7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	316	316	3193	163				8	38	34	22				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		4				5	5	180	180	8	8	168	4					5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		5			5	6	6	216	216	19	19	193	4						6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	10	10	94	4							3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	6					4	4	144	144	16	16	119	9							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	5	6				7	7	252	252	32	32	207	13						3	4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9						4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4			4	3	3	108	108	13	13	91	4						3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	5	5			5	8	8	288	288	17	17	258	13							8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		6			6	3	3	108	108	9	9	95	4								3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4							3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4		4		9	9	324	324	25	25	286	13					4	5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4							2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	44	4				12	12	432	432	28	28	382	22							12			
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	4					5	5	180	180	12	12	159	9							5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4							3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		55			5	5	5	180	180	19	19	153	8							5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	4					4	4	144	144	13	13	122	9							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	119	9							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		6			6	5	5	180	180	11	11	165	4								5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4							4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4							4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6				3	3	108	108	12	12	92	4									3	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		6				3	3	108	108	12	12	92	4								3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	12	12	92	4								3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8				2						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		22				2	2	400	400	8	8	384	8				2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	72	72	4	4	64	4				2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4										
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25				3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5				3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75				3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75						3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75					6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75						6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5							6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75									21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310									9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310									9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	76	76	672	44			6	4	5	3	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	76	76	672	44			6	4	5	3	2	2		
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		3				3	3	108	108	12	12	92	4					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4				2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				2	2	72	72	4	4	64	4					2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		12				4	4	144	144	10	10	126	8			2	2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4							2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4								2	62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		1				2	2	72	72	6	6	62	4			2						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В		4				3	3	108	108	12	12	92	4						3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	8	8	56	8			2						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					16									3		956									18		1260									19		2232									62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											920											1080											2016									56				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						47													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						192													
дисциплины (модули)					16	16	14	2								920	98	30	20	48				780	42			972	58	14	26	18				861	53			1908	172	58	48	66			1641	95	53	ТО: 40 2/3□ Э	
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2		2							За	106	4		4				98	4			Эк	180	6		6				165	9		Эк За	288	12		12			263	13	8	61 62 62 62 62 62 65 63 63 39 61 61 65 62 62	1 1 12 1 1 1 12 1 1 1		
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2							За	106	16	6		10			86	4				Эк	144	8	2		6			127	9		Эк(2)	288	18	6		12		252	18	8				
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2							Эк	142	8	2		6			125	9				Эк	180	14	4	6	4			157	9		Эк	180	14	4	6	4		157	9	5				
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																																			За	108	10	4	6		94	4	3					
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								За	106	8	2	6				94	4													За	72	8	2		6		60	4	2					
6	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																								Эк	144	8	2	6				127	9		Эк(2)	324	18	6	12			288	18	9				
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2							За	70	6	2	4				60	4				За	72	6	2	4				62	4		За(2)	144	14	6	8			122	8	4				
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2							За	70	6	2	4				60	4														За	72	8	4	4			60	4	2					
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	72	6	2	4				62	4		За	72	6	2	4			62	4	2					
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О																								Эк	180	8	2	4	2			163	9		Эк	180	8	2	4	2		163	9	5				
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О																																			ЗаО	108	10	6		4		94	4	3				
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		2	2	2							ЗаО	106	8	4		4			94	4													ЗаО	108	10	6		4		94	4	3						
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		2	2	2							ЗаО	106	40	12		28			62	4													ЗаО	108	42	14		28		62	4	3						
15	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В																							За	72	6	6					62	4		За	72	6	6				62	4	2					
16	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В																							За	72	6			6			62	4		За	72	6		6			62	4	2					
17	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В											За	36	4	2		2			28	4				За	36	4	2		2			28	4		За(2)	72	8	4		4		56	8	2				
ПРАКТИКИ		(План)																								108	2,25	2			0,25		105,75				108	2,25	2			0,25		105,75		3	2			7 1/6	
Б2.О.01(У)		Учебная, Геологическая практика																							ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(7) За(10) ЗаО(3)																
КАНИКУЛЫ																																																			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР										
ИТОГО (с факультативами)													0		1296									20		1552									2848					70	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)															1152											1552									2704				66												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			55,9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			202																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															1152	128	48	20	60				978	46			1008	70	26	30	14				886	52			2160	198	74	50	74			1864	98	60	ТО: 38 2/3□ Э:		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О											За	144	64	32		32				76	4			Эк	144	8	2		6			127	9			За	144	64	32		32			76	4	4		
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О											За	144	6	2		4				134	4			Эк	144	8	2		6			127	9			Эк За	288	14	4		10			261	13	8		
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О											За	180	10	2	4	4				166	4			Эк	180	10	2	4	4			161	9			Эк За	360	20	4	8	8			327	13	10		
4	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О											За	72	8	2		6				60	4												60	4	2			За	72	8	2		6			60	4	2
5	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																								Эк	144	6	2	4				129	9			Эк	144	6	2	4			129	9	4			
6	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																								За	108	8	2	6				96	4			За	108	8	2	6			96	4	3			
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О											Эк	144	12	4		8				123	9			Эк	108	14	6	8				85	9			Эк(2)	252	26	10	8	8			208	18	7		
8	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О											Эк	144	12	4		8				123	9												123	9	4			Эк	144	12	4		8			123	9	4
9	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О																								Эк	108	14	6	8				85	9			Эк	108	14	6	8			85	9	3			
10	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О											Эк	180	8	2	6					163	9												163	9	5			Эк	180	8	2	6			163	9	5	
11	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О											За	144	6	2	4					134	4			За(3)	324	24	12	8	4			288	12			За(4)	468	30	14	12	4			422	16	13		
12	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О											За	144	6	2	4					134	4															За	144	6	2	4			134	4	4			
13	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																								За	108	8	4		4			96	4			За	108	8	4		4			96	4	3		
14	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																								За	108	8	4	4				96	4			За	108	8	4	4			96	4	3			
15	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																								За	108	8	4	4				96	4			За	108	8	4	4			96	4	3			
16	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О												72	10		6	4				58	4															За	72	10		6	4			58	4	2		
17	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О											За	72	10		6	4				58	4															За	72	10		6	4			58	4	2		
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М											За	72	4	2		2				64	4			За	328	4			4			320	4			За(2)	400	8	2		6			384	8	2		
19	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О											За	72	4	2		2				64	4															За	72	4	2		2			64	4	2		
20	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																								За	328	4			4			320	4			За	328	4			4			320	4			
21	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																								За	328	4			4			320	4			За	328	4			4			320	4			
22	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В											За	72	12	6		6				56	4														За	72	12	6		6			56	4	2			
23	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В											За	72	4	4						64	4														За	72	4	4					64	4	2			
ПРАКТИКИ			(План)																							216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4				
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика																							ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(9)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(14) ЗаО																										
КАНИКУЛЫ																																													7 1/6						

№			Индекс			Наименование			Блок/ часть			Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.		Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)													0		1296									25		900									25		2196									61	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)															1296											792											2088									58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					49,5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					159													
дисциплины (модули)															1296	96	38	10	46		2	1145	55			576	51	18	18	14		1	499	26			1872	147	56	28	60		3	1644	81	52	ТО: 37 5/6□ Э:			
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																					Эк	180	18	8	10					153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5	ТО: 37 5/6□ Э:	65	4	
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О										За	72	12	4		8				56	4											За	72	12	4		8			56	4	2	62	4				
3	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О										За	108	8	2		6				96	4										За	108	8	2		6			96	4	3	65	4					
4	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О										Эк	144	8	4	4					127	9										Эк	144	8	4	4				127	9	4	65	4					
5	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В										За	180	8	4		4				168	4										За	180	8	4		4			168	4	5	65	4					
6	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В																					За КР	108	13	4		8		1	91	4		За КР	108	13	4		8		1	91	4	3	65		4		
7	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В										За	108	8	4		4				96	4										За	108	8	4		4			96	4	3	65	4					
8	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В										За КП	180	13	6		6		1	163	4											За КП	180	13	6		6		1	163	4	5	65	34					
9	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В										За	72	6	2		4				62	4										За	72	6	2		4			62	4	2	65	4					
10	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В										288	20	8	6	6					255	13			144	8	2		6				127	9	Эк(2) За	432	28	10	6	12			382	22	12		4	4	
11	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В										Эк	180	12	6	6					159	9										Эк	180	12	6	6				159	9	5	63	4					
12	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В										За	108	8	2		6				96	4										За	108	8	2		6			96	4	3	65	4					
13	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В																					Эк	144	8	2		6				127	9	Эк	144	8	2		6			127	9	4	65		4		
14	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В										Эк	144	13	4		8		1	122	9											За	144	13	4		8		1	122	9	4	65	4					
15	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В																					За	144	12	4	8					128	4	За	144	12	4	8			128	4	4	65	4				
16	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В																					За	144	12	4	8					128	4	За	144	12	4	8			128	4	4	65	4				
17	ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В																					За	108	12	4		8				92	4	За	108	12	4		8			92	4	3	65		4		
ПРАКТИКИ				(План)																					216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																						ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	45		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3) За(7) КП										Эк(2) За(3) ЗаО КР										Эк(5) За(10) ЗаО КП КР															
КАНИКУЛЫ																																																	8	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)																864									25			1080									24			1944									54	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																792											1080											1872									52						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						37,8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						78															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															792	74	30	8	34		2	689	29												792	74	30	8	34		2	689	29	22	ТО: 210 Э:								
1	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В											За	108	10	4		6			94	4										За	108	10	4		6			94	4	3		65	6							
2	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В											Эк	144	16	8		8			119	9									Эк	144	16	8		8			119	9	4	65		6								
3	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В											За	144	16	8		8			124	4									За	144	16	8		8			124	4	4	65		56								
4	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В											За КР	108	9	2		6		1	95	4									За КР	108	9	2		6		1	95	4	3	65		6								
5	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В											За КР	180	11	4		6		1	165	4									За КР	180	11	4		6		1	165	4	5	65		6								
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В											За	108	12	4	8				92	4									За	108	12	4	8				92	4	3	65		6								
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В											За	108	12	4	8				92	4									За	108	12	4	8				92	4	3	65		6								
8	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В											За	72	4			4			64	4									За	72	4			4			64	4	2	62		6								
ПРАКТИКИ		(План)																								756	2,25	2			0,25		753,75			756	2,25	2			0,25		753,75	21	14								
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																								ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75	ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75	21	14	65	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																						324	14				14		310				324	14				14		310	9	6							
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																									324	14				14		310				324	14				14		310	9	6	65	6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(6) КР(2)										ЗаО										Эк За(6) ЗаО КР(2)																													
КАНИКУЛЫ																																												9									

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	352	62	70	50	61	55	54
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	56	66	45	58	53	52
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	53	60	36	52	47	22
Б1.О	Обязательная часть					168	53	60	28	14	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			8	38	34	22
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	6	4	5	3	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	4	5	3	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	47	55.9	35.9	49.5	44.8	37.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153.7	192	202	136	159	155	78
		необязательная				13.3		16	16		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				886	172	202	136	147	155	74
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				76	20	16	16	12	8	4
		Итого по всем блокам				991.75	194.25	220.25	156.5	161.25	165.25	94.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	6	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	12	4	9	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.42%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.82%						