

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Е.Ю. Пудов

2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 3 от 25.10.2024

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГОсозв-241.2 Горюнова Андрея Сергеевича
Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль) 03 Открытые горные работы
Кафедра филиал КузГТУ в г. Прокопьевске
Факультет факультет очного и заочного обучения

Квалификация Горный инженер (специалист)

Форма обучения Очно-заочная
Срок получения образования 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения / Е.В. Мороденко/
Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ / В.Н. Шахманов/

Обучающийся

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
Считать в плане		Индекс	Наименование							268	268	9648	9648	812	812	6352	1008			10	15	24	27	32	25	30	31	33			
Блок 1. Дисциплины (модули)										166	166	5976	5976	482	482	3550	576			10	15	24	27	17	18	4	13				
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	История России	Б1.О							4	4	144	144																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О							8	8	288	288																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О							3	3	108	108																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О							3	3	108	108																62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О							16	16	576	576																62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3					15	15	540	540	40	40	464	36				7	8							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2					3	3	108	108	16	16	92				3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64					2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5					2	2	72	72	16	16	56							2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12						9	9	324	324	32	32	220	72		5	4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4						4	4	144	144	12	12	96	36					4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36						4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36								5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36								5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О							2	2	72	72																62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8					3	3	108	108	12	12	96									3				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	20	20	88	36						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	1						4	4	144	144	12	12	60				2											
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	60				2									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О							2	2	72	72																63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6					10	10	360	360	32	32	256	72					4	3		3						
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3						4	4	144	144	12	12	96	36					4							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4						3	3	108	108	8	8	64	36						3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6					3	3	108	108	12	12	96								3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		3					5	5	180	180	10	10	170							5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	12	12	96								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	3444						13	13	468	468	48	48	420							4	9							
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3					4	4	144	144	12	12	132							4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	6						5	5	180	180	16	16	128	36							5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36							4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7						4	4	144	144	16	16	92	36								4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	28	28	188	36					5	2								
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О		2					5	5	180	180	16	16	128	36					5							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	60							2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О				1			3	3	108	108	16	16	92						3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О				2			3	3	108	108	40	40	32	36					3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	330	330	2802	432							15	7	26	18	33			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	16	16	92								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5					4	4	144	144	12	12	132									4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36											5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128									4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В							3	3	108	108																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

№	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																						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)					468											13	18 4/6		972											27	23 5/6		1440											40	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					432											12			864											24			1296											36							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																																															
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
				Ауд. нагр. (ОП)																																															
				Конт. раб. (ОП)																																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					432	52	24	16	12				344	36	12	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/3			540	88	34	24	30			344	108	15	ТО: 14 5/6□ Э: 3			972	140	58	40	42			688	144	27	ТО: 32 1/6□ Э: 4 1/3									
1	Б1.О.07	Химия	Б1.О												За	108	16	8	8						92		3		За	108	16	8	8					92		3			62	2							
2	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	144	16	8	8					92	36	4		Эк(2)	324	32	16	16				220	72	9			65	12								
3	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	12	4	8				60		2															За	72	12	4	8				60		2				1								
4	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8				60		2														За	72	12	4	8				60		2			63	1									
5	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4				128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5				23								
6	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4				128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5			63	2								
7	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92		3														ЗаО	108	16	8		8			92		3			61	1									
8	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О													ЗаО	108	40	14		26				32	36	3		ЗаО	108	40	14		26			32	36	3			61	2								
9	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4			64		2														За	72	8	4		4			64		2				1									
10	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4			64		2														За	72	8	4		4			64		2			61	1									
11	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	8			8				120				За	128	8			8			120					61	234								
12	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	6			6				66		2		За	72	6			6			66		2			62	2								
13	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	8	4		4			28		1		За	36	8	4		4				28		1		За(2)	72	16	8		8			56		2			62	12								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3) ЗаО											Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО(2)																									
ПРАКТИКИ				(План)																																															
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20					20	88		3	2		ЗаО	108	20			20	88		3	2		65	2										
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40					40	176		6	4		ЗаО	216	40			40	176		6	4		65	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ															3/6											6 5/6											7 2/6														

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)					864											24	19 4/6		1296											36	22 4/6		2160											60	42 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864											24			1296											36			2160											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	46.9														59														53												
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	18														54														36												
				Ауд. нагр. (ОП)	4.2														6														5.1												
				Конт. раб. (ОП)	4.2														6														5.1												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	74	20	28	26				754	36	24	ТО: 17 2/3□ Э: 2		972	88	32	48	8			776	108	27	ТО: 14 2/3□ Э: 2		1836	162	52	76	34			1530	144	51	ТО: 32 1/3□ Э: 4					
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	252	20	8	4	8			232		7		Эк	288	20	8	4	8			232	36	8		Эк За	540	40	16	8	16			464	36	15		62	34				
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	За	72	8	2		6			64		2														За	72	8	2		6			64		2		62	3				
3	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8			96	36	4		65	4					
4	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		62	4					
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк(2)	252	20	8	4	8			160	72	7			346				
6	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4													Эк	144	12	4		8			96	36	4		63	3					
7	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк	108	8	4	4			64	36	3		63	4					
8	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	За	180	10	2	8				170		5													За	180	10	2	8			170		5		63	3						
9	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4		За(3)	324	36	12	24				288		9		За(4)	468	48	16	32			420		13			34					
10	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4													За	144	12	4	8			132		4		65	3						
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4					
12	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4					
13	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4					
14	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2													За	72	12		8	4			60		2			23					
15	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2													За	72	12		8	4			60		2		63	3					
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																																				1						
17	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184				61	234				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(5)												Эк(3) За(4)												Эк(4) За(9)																
ПРАКТИКИ																		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	65	4						
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40			40	176		6	4	65	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
КАНИКУЛЫ															1																								7 3/6						

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1260								35	19 4/6		1224									34	23 1/6		2484									69	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152							32				1116								31				2268							63										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	59.3										48.5												53.9																		
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												38.2												46.1																
				Ауд. нагр. (ОП)	7.1												5.6												6.4																
				Конт. раб. (ОП)	7.1												5.6												6.4																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1152	120	52	40	28			888	144	32	ТО: 17□ Э: 2 2/3	900	90	40	42	8				702	108	25	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6	2052	210	92	82	36			1590	252	57	ТО: 33 1/3□ Э: 5 1/2							
1	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	16	8		8			56		2												За	72	16	8		8			56		2			61	5					
2	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4												Эк	144	12	4	8				96	36	4			65	5					
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4												Эк	144	12	4	8				96	36	4			63	5					
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	20	8	12				88	36	4		Эк	144	20	8	12			88	36	4			65	6					
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	8	4	4				100		3		За	108	8	4	4			100		3			65	6					
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3				346					
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3			63	6					
8	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	12	4		8			96		3												За	108	12	4		8			96		3			65	5					
9	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	180	16	8	8			128	36	5			65	6					
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4												Эк	144	12	4		8			96	36	4			65	5					
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О												За	108	8	4		4			100		3		За	108	8	4		4			100		3			65	6				
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	8	8				92		3												За	108	16	8	8				92		3			65	5					
13	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	144	12	4	8				132		4												За	144	12	4	8				132		4			63	5					
14	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	12	8		4			96		3												За	108	12	8		4			96		3			65	5					
15	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5												Эк	180	16	8	8				128	36	5			63	5					
16	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В												Эк	108	16	8	8				56	36	3		Эк	108	16	8	8			56	36	3			65	67					
17	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В												Эк	144	10	4	2	4			134		4		Эк	144	10	4	2	4			134		4			65	6				
18	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	8	8					100		3												За	108	8	8				100		3			65	5						
19	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В												За	108	10	8		2			98		3		За	108	10	8		2		98		3			65	6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(4) За(4)										Эк(8) За(10)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	68				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А											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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1260									35	22 2/6		1080										30	20		2340									65	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188								33				1080									30			2268								63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1																							26.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																								27															
	Ауд. нагр. (ОП)				5.7																								2.9															
	Конт. раб. (ОП)				5.7																								2.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3														1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3					
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	16	8		8			128	36	5														Эк	180	16	8		8			128	36	5		65	9			
2	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6		65	89			
3	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5														Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5		65	89			
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	16	8		8			128		4														За	144	16	8		8			128		4		65	9			
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	8	4		4			136		4														За	144	8	4		4			136		4		62	9			
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
8	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
9	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
10	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		62	9			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) КП(2)											Эк(5) За(3) КП(2)																													
ПРАКТИКИ				(План)											(План)																													
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	756	140					140	616	21	14		ЗаО	756	140				140	616	21	14		65	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											(План)																													
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14					14	310	9	6		324	14				14	310	9	6		65	А					
КАНИКУЛЫ															7 3/6											7 3/6																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		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	
					Не менее	Итого	Факт	Переат.																
	Итого (с факультативами)				323	352	304	48	40	13	27	60	24	36	69	35	34	70	30	40	65	35	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	289	41	36	12	24	60	24	36	63	32	31	67	30	37	63	33	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	229	41	27	12	15	51	24	27	57	32	25	61	30	31	33	33		
Б1.О	Обязательная часть					168	130	38	27	12	15	51	24	27	35	17	18	17	4	13				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	99	3							22	15	7	44	26	18	33	33		
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9		9	9		9	6		6	6		6	21		21	
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6		6	6		6	6		6	6		6	21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9														9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	15	7	4	1	3				6	3	3	3		3	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	15	7	4	1	3				6	3	3	3		3	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.1				-	22.9	29.2	-	46.9	59	-	59.3	48.5	-	53.5	59.6	-	53.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.5				-	27	36	-	18	54	-	54	38.2	-	57.6	57.6	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.5				-	3	6	-	4.2	6	-	7.1	5.6	-	6.1	5.8	-	5.7		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			820				-	52	88	-	74	88	-	120	90	-	106	94	-	108		
		Блок Б2			340				-		60	-		60	-		40	-		40	-		140	
		Блок Б3			14				-			-			-			-				-		14
		Блок ФТД			60				-	8	14	-			-	8	10	-		8	-		12	
		Итого по всем блокам			1234				-	60	162	-	74	148	-	128	140	-	106	142	-	120	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	1	2	4	1	3	8	4	4	8	4	4	5	5		
		ЗАЧЕТ (За)							3	2	1	9	5	4	8	5	3	5	3	2	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	1	3	2		2	1		1		1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																2	1	1	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.69%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.16%																			

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 3 от 10.10.2024

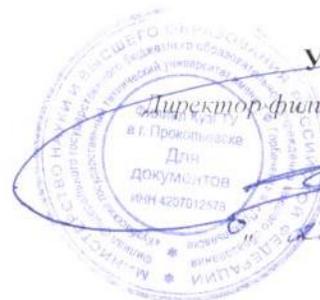
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГОсозв-241.2 Дядиченко Романа Александровича

Специальность 21.05.04 Горное дело



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Для
документов
ИНН 4207012573

Е.Ю. Пудов

10.10.2024

Направленность: 03 Открытые горные работы
(профиль):

Кафедра: филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной
работе

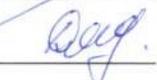
 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения
Заведующий кафедрой технологии и
комплексной механизации горных работ

 / Е.В. Мороденко/

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



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

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра						
				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. п 1	з.е. п 2	з.е. п 3	з.е. п 4	з.е. п 5	з.е. п 6	з.е. п 7	з.е. п 8	з.е. п 9	з.е. п А	Код
Считать в плане		Индекс	Наименование							268	268	9648	9648	856	856	6776	972	16	24	26	24	28	24	33	31	33			
Блок 1. Дисциплины (модули)										166	166	5976	5976	510	510	3882	540	16	24	26	24	13	17	4	13				
Обязательная часть										166	166	5976	5976	510	510	3882	540	16	24	26	24	13	17	4	13				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О							4	4	144	144															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					8	8	288	288	16	16	236	36	3	5									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О							3	3	108	108															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О							3	3	108	108															62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2					16	16	576	576	60	60	480	36	5	5	6								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3					15	15	540	540	40	40	464	36			7	8							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О							3	3	108	108															62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64				2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5					2	2	72	72	16	16	56						2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12						9	9	324	324	32	32	220	72	5	4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4						4	4	144	144	12	12	96	36				4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О							4	4	144	144															63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36							5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36							5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		6					2	2	72	72	8	8	64						2						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8					3	3	108	108	12	12	96								3				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	20	20	88	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О							3	3	108	108															65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96					3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	2						4	4	144	144	12	12	60			2										
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О							2	2	72	72															63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	60			2									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	6						10	10	360	360	12	12	96					3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О							4	4	144	144															63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О							3	3	108	108															63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6					3	3	108	108	12	12	96					3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		3					5	5	180	180	10	10	170				5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	12	12	96							3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	3444						13	13	468	468	48	48	420				4	9								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3					4	4	144	144	12	12	132				4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96					3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96					3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96					3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	6						5	5	180	180	16	16	128	36					5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7						4	4	144	144	16	16	92	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	28	28	188	36		5	2									
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О		2					5	5	180	180	16	16	128	36		5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	60				2								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100					3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О				1			3	3	108	108	16	16	92		3										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О				2			3	3	108	108	40	40	32	36		3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	346	346	2894	432					15	7	29	18	33			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	16	16	92					3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5					4	4	144	144	12	12	132							4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36								5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		7					3	3	108	108	16	16	92						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП
ИТОГО (с факультативами)					1036										26	19 4/6		1396										36	22 4/6		2432										62	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036										26			1288										33			2324										59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53													54													53.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	36													18														
	Ауд. нагр. (ОП)				4.7													5.5													5.1														
	Конт. раб. (ОП)				4.7													5.5													5.1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0.5													0.6													0.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	82	20	28	34				854	26	ТО: 17 2/3□ Э: 2		864	80	28	44	8				712	72	24	ТО: 14 2/3□ Э: 2		1800	162	48	72	42				1566	72	50	ТО: 32 1/3□ Э: 4				
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	216	20	4		16			196	6															Эк	216	20	4		16			196	6					62	123		
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	252	20	8	4	8			232	7		Эк	288	20	8	4	8				232	36	8		Эк За	540	40	16	8	16			464	36	15				62	34		
3	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	За	72	8	2		6			64	2														За	72	8	2		6			64	2					62	3			
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8			96	36	4					65	4			
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	12	4	8				96	3			За	108	12	4	8			96	3						62	4			
6	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	За	180	10	2	8				170	5														За	180	10	2	8			170	5						63	3			
7	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	12	4	8				132	4		За(3)	324	36	12	24				288	9			За(4)	468	48	16	32			420	13							34			
8	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	12	4	8				132	4														За	144	12	4	8			132	4							65	3		
9	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	12	4	8				96	3			За	108	12	4	8			96	3						65	4			
10	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	108	12	4	8				96	3			За	108	12	4	8			96	3						65	4			
11	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	108	12	4	8				96	3			За	108	12	4	8			96	3						65	4			
12	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60	2														За	72	12		8	4		60	2							23			
13	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4			60	2														За	72	12		8	4		60	2						63	3			
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	8			8			92			За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184								234			
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	8			8			92			За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184							61	234			
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	8			8			92			За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184							61	234			
17	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В												За	108	12	4	8				96	3			За	108	12	4	8			96	3						63	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(6)										Эк(2) За(6)										Эк(3) За(12)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20					20	88	3	2		ЗаО	108	20			20	88	3	2					65	4				
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	40					40	176	6	4		ЗаО	216	40			40	176	6	4					65	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1										6 3/6										7 3/6											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А											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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1260									35	22 2/6		1080										30	20		2340									65	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188								33				1080									30			2268								63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1																							26.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																								27															
	Ауд. нагр. (ОП)				5.7																								2.9															
	Конт. раб. (ОП)				5.7																								2.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3														1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3					
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	16	8		8			128	36	5														Эк	180	16	8		8			128	36	5		65	9			
2	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6		65	89			
3	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5														Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5		65	89			
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	16	8		8			128		4														За	144	16	8		8			128		4		65	9			
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	8	4		4			136		4														За	144	8	4		4			136		4		62	9			
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
8	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
9	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
10	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		62	9			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) КП(2)											Эк(5) За(3) КП(2)																													
ПРАКТИКИ				(План)											(План)																													
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	756	140					140	616	21	14		ЗаО	756	140				140	616	21	14		65	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											(План)																													
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14					14	310	9	6			324	14				14	310	9	6		65	А				
КАНИКУЛЫ															7 3/6											7 3/6																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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
					Не менее	Итого	Факт	Переат.															
	Итого (с факультативами)				323	352	319	33	55	19	36	62	26	36	64	31	33	73	33	40	65	35	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	299	31	49	16	33	59	26	33	58	28	30	70	33	37	63	33	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	239	31	40	16	24	50	26	24	52	28	24	64	33	31	33	33	
Б1.О	Обязательная часть					168	137	31	40	16	24	50	26	24	30	13	17	17	4	13			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102								22	15	7	47	29	18	33	33	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9		9	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9														9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	20	2	6	3	3	3		3	6	3	3	3		3	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	20	2	6	3	3	3		3	6	3	3	3		3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.7				-	29.1	48.6	-	53	54	-	53	46.3	-	59.7	59.6	-	53.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			43.9				-	54	48	-		36	-	40.5	38.2	-	57.6	57.6	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.7				-	3.5	7.6	-	4.7	5.5	-	6.4	5.6	-	7	5.8	-	5.7	
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2				-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			880				-	60	120	-	90	88	-	108	90	-	122	94	-	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24				-		8	-	8	8	-			-			-		
		Блок Б2			340				-		60	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3			14				-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД			80				-	16	14	-		12	-	8	10	-		8	-	12	
		Итого по всем блокам			1314				-	76	194	-	90	160	-	116	140	-	122	142	-	120	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	2	3	3	1	2	7	3	4	8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)							4	1	3	11	6	5	8	5	3	6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	1	3	2		2	1		1	1		1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																2	1	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			40.43%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.76%																		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 3 от 25.10.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГОсозв-241.2 Пригода Ивана Николаевича
Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы
Кафедра: филиал КузГТУ в г. Прокопьевске
Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экз. мен.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	Код								
Считать в плане		Индекс	Наименование							268	268	9648	9648	936	936	6948	1044		19	22	28	27	30	25	33	31	33			
Блок 1. Дисциплины (модули)										166	166	5976	5976	590	590	4054	612		19	22	28	27	15	18	4	13				
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1					4	4	144	144	64	64	80			4										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О							8	8	288	288																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О							3	3	108	108																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О							3	3	108	108																62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2					16	16	576	576	60	60	480	36		5	5	6								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3					15	15	540	540	40	40	464	36				7	8							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2					3	3	108	108	16	16	92				3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64					2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О							2	2	72	72																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12						9	9	324	324	32	32	220	72		5	4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4						4	4	144	144	12	12	96	36					4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36							5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36							5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О							2	2	72	72																62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8					3	3	108	108	12	12	96								3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	20	20	88	36						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96						3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12					4	4	144	144	24	24	120			2	2										
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	60			2										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	60				2									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6					10	10	360	360	32	32	256	72				4	3		3						
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3						4	4	144	144	12	12	96	36				4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4						3	3	108	108	8	8	64	36					3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6					3	3	108	108	12	12	96							3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		3					5	5	180	180	10	10	170						5							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	12	12	96							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444					13	13	468	468	48	48	420					4	9								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3					4	4	144	144	12	12	132						4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	6						5	5	180	180	16	16	128	36						5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7						4	4	144	144	16	16	92	36							4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2						7	7	252	252	16	16	128	36			5										
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2						5	5	180	180	16	16	128	36			5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О							2	2	72	72																63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О				1			3	3	108	108	16	16	92			3										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О				2			3	3	108	108	40	40	32	36			3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	346	346	2894	432						15	7	29	18	33			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	16	16	92							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5					4	4	144	144	12	12	132								4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36									5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128								4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		7					3	3	108	108	16	16	92								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					720									20	18 4/6		1352										34	23 5/6		2072									54	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684								19				1244									31			1928								50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.4												46.2												40.8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												36													45																
	Ауд. нагр. (ОП)			7.4												8.1													7.8																
	Конт. раб. (ОП)			7.4												8.1													7.8																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																0.6												0.3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	128	56	16	56				484	72	19	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/3	792	120	42	32	46				564	108	22	ТО: 14 5/6□ Э: 3	1476	248	98	48	102			1048	180	41	ТО: 32 1/6□ Э: 4 1/3						
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32			80		4		61	1				
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4		16			124	36	5			За	180	20	4		16			160	5		Эк За	360	40	8		32			284	36	10		62	123				
3	Б1.О.07	Химия	Б1.О														За	108	16	8	8				92	3		За	108	16	8	8				92		3		62	2				
4	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8				128	36	5			Эк	144	16	8	8				92	36	4	Эк(2)	324	32	16	16				220	72	9		65	12				
5	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	12	4	8				60		2			За	72	12	4	8				60	2		За(2)	144	24	8	16				120		4			12				
6	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8				60		2													За	72	12	4	8				60		2		63	1					
7	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О														За	72	12	4	8				60	2		За	72	12	4	8				60		2		63	2				
8	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О														Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5			2			
9	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О														Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		63	2			
10	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92		3														ЗаО	108	16	8		8			92		3		61	1				
11	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О														ЗаО	108	40	14		26			32	36	3		ЗаО	108	40	14		26			32	36	3		61	2			
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М														За	128	8			8			120			За	128	8			8			120					234				
13	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В														За	128	8			8			120			За	128	8			8			120				61	234				
14	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В														За	128	8			8			120			За	128	8			8			120				61	234				
15	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В														За	72	6			6			66	2		За	72	6			6			66		2		62	2				
16	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	8	4		4			28		1			За	36	8	4		4			28		1	За(2)	72	16	8		8			56		2		62	12				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(2) За(6) ЗаО											Эк(4) За(9) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ																			324	60					60		264		9	6					60		264		9	6					
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	(План)														ЗаО	108	20					20		88		3	2				ЗаО	108	20			20		88		3	2	65	2
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика															ЗаО	216	40					40		176		6	4				ЗаО	216	40			40		176		6	4	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
КАНИКУЛЫ																3/6												6 5/6													7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4													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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)					1108											28	19 4/6		1504											39	22 4/6		2612											67	42 2/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1108											28			1396											36			2504											64													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1													59													57.1																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18													54													36																											
	Ауд. нагр. (ОП)			4.7													6													5.4																											
	Конт. раб. (ОП)			4.7													6													5.4																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.5													0.6													0.6																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	82	24	20	38				890	36	28	ТО: 17 2/3□ Э: 2		972	88	32	48	8				776	108	27	ТО: 14 2/3□ Э: 2		1980	170	56	68	46				1666	144	55	ТО: 32 1/3□ Э: 4															
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	216	20	4		16			196		6			Эк	288	20	8	4	8				232	36	8			Эк	216	20	4		16			196		6			62	123												
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	252	20	8	4	8			232		7		Эк	288	20	8	4	8				232	36	8		Эк	540	40	16	8	16			464	36	15		62	34															
3	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	За	72	8	2		6			64		2		Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8			96	36	4		62	3																	
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8			96	36	4		65	4																	
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		62	4																	
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк(2)	252	20	8	4	8			160	72	7			346																
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4														Эк	144	12	4		8			96	36	4		63	3																
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк	108	8	4	4			64	36	3		63	4																	
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	За	180	10	2	8				170		5														За	180	10	2	8			170		5		63	3																	
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4		За(3)	324	36	12	24				288		9		За(4)	468	48	16	32			420		13			34																	
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4														За	144	12	4	8			132		4		65	3																	
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4																	
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4																	
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		65	4																	
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184					234																
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184			61	234																	
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184			61	234																	
18	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		63	4																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)													Эк(3) За(6)													Эк(5) За(11)																											
ПРАКТИКИ				(План)																																																					
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20					20	88	3	2	ЗаО	108	20				20	88	3	2	65	4																			
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40					40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4	65	4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																	1													6 3/6													7 3/6														

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1188								33	19 4/6		1224									34	23 1/6		2412								67	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30				1116								31				2196						61											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	55.1										48.5												51.8																		
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												38.2												46.1																
				Ауд. нагр. (ОП)	6.2												5.6													5.9															
				Конт. раб. (ОП)	6.2												5.6													5.9															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	104	44	40	20			832	144	30	ТО: 17□ Э: 2 2/3	900	90	40	42	8			702	108	25	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6	1980	194	84	82	28			1534	252	55	ТО: 33 1/3□ Э: 5 1/2								
1	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4												Эк	144	12	4	8				96	36	4		65	5						
2	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4												Эк	144	12	4	8				96	36	4		63	5						
3	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	20	8	12				88	36	4		Эк	144	20	8	12				88	36	4		65	6					
4	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	8	4	4				100		3		За	108	8	4	4				100		3		65	6					
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8				96		3			346					
6	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8				96		3		63	6					
7	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	12	4		8			96		3												За	108	12	4		8			96		3		65	5						
8	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	6					
9	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4												Эк	144	12	4		8			96	36	4		65	5						
10	Б1.О.30	Горное право	Б1.О												За	108	8	4		4			100		3		За	108	8	4		4			100		3		65	6					
11	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	8	8				92		3												За	108	16	8	8				92		3		65	5						
12	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	144	12	4	8				132		4												За	144	12	4	8				132		4		63	5						
13	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	12	8		4			96		3												За	108	12	8		4			96		3		65	5						
14	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5												Эк	180	16	8	8				128	36	5		63	5						
15	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В												Эк	108	16	8	8				56	36	3		Эк	108	16	8	8				56	36	3		65	67					
16	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В												Эк	144	10	4	2	4			134		4		Эк	144	10	4	2	4			134		4		65	6					
17	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	8	8					100		3												За	108	8	8					100		3		65	5						
18	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В												За	108	10	8		2			98		3		За	108	10	8		2			98		3		65	6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)										Эк(4) За(4)										Эк(8) За(9)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	68				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А											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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1260									35	22 2/6		1080										30	20		2340									65	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1188								33				1080									30			2268								63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1																							26.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																								27															
	Ауд. нагр. (ОП)				5.7																								2.9															
	Конт. раб. (ОП)				5.7																								2.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3														1188	108	52	16	36		4	900	180	33	ТО: 19□ Э: 3 1/3					
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	16	8		8			128	36	5														Эк	180	16	8		8			128	36	5		65	9			
2	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6		65	89			
3	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5														Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5		65	89			
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	16	8		8			128		4														За	144	16	8		8			128		4		65	9			
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	8	4		4			136		4														За	144	8	4		4			136		4		62	9			
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8				128	36	5		65	9			
8	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
9	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	16	8		8			92	36	4														Эк	144	16	8		8			92	36	4		65	9			
10	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		62	9			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) КП(2)											Эк(5) За(3) КП(2)																													
ПРАКТИКИ				(План)																																								
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	756	140					140	616	21	14		ЗаО	756	140				140	616	21	14		65	А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14					14	310	9	6		324	14				14	310	9	6		65	А					
КАНИКУЛЫ															7 3/6											7 3/6																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		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	
					Не менее	Итого	Факт	Переат.																
	Итого (с факультативами)				323	352	326	26	54	20	34	67	28	39	67	33	34	73	33	40	65	35	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	308	22	50	19	31	64	28	36	61	30	31	70	33	37	63	33	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	248	22	41	19	22	55	28	27	55	30	25	64	33	31	33	33		
Б1.О	Обязательная часть					168	146	22	41	19	22	55	28	27	33	15	18	17	4	13				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102								22	15	7	47	29	18	33	33		
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9		9	9		9	6		6	6		6	21		21	
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6		6	6		6	6		6	6		6	21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9														9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	18	4	4	1	3	3		3	6	3	3	3		3	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	18	4	4	1	3	3		3	6	3	3	3		3	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4				-	35.4	46.2	-	55.1	59	-	55.1	48.5	-	59.7	59.6	-	53.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			47.1				-	54	36	-	18	54	-	54	38.2	-	57.6	57.6	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			6.3				-	7.4	8.1	-	4.7	6	-	6.2	5.6	-	7	5.8	-	5.7		
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2				-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			960				-	128	128	-	90	96	-	104	90	-	122	94	-	108		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24				-		8	-	8	8	-			-			-			
		Блок Б2			340				-		60	-		60	-		40	-		40	-		140	
		Блок Б3			14				-			-			-			-				-		14
		Блок ФТД			72				-	8	14	-		12	-	8	10	-		8	-		12	
		Итого по всем блокам			1386				-	136	202	-	90	168	-	112	140	-	122	142	-	120	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	2	2	5	2	3	8	4	4	8	4	4	5	5		
		ЗАЧЕТ (За)							6	2	4	10	5	5	7	4	3	6	4	2	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	1	3	2		2	1		1		1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																2	1	1	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.1%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.55%																			