

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГПсвг-221.2 Гончарук Романа Сергеевича  
Специальность 21.05.04 Горное дело

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 28.10.2022.

Директор филиала  
КузГТУ в г.  
Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

20 г.

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022



Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

### 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



21

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*									*				К			*													У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
II										*									*				К			*													П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
III										*									*				К			*													П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
																		*				К															П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
IV										*									*				К			*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					
																		*				К			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		18		16		6		14		20	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.	3	16 января 2023 г.	20	15 мая 2023 г.	37	18 сентября 2023 г.	3	15 января 2024 г.	20	13 мая 2024 г.	37
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2022 г.	3	2 февраля 2023 г.	23	30 мая 2023 г.	39	23 сентября 2023 г.	4	28 января 2024 г.	22	1 июня 2024 г.	40
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		25		19		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	28 апреля 2025 г.	35	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	2 февраля 2025 г.	23	16 мая 2025 г.	37	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36 1/6	36 1/6	34 5/6	21 4/6	128 5/6
У	Учебная практика	6				6
П	Производственная практика		6	8		14
Пд	Преддипломная практика				14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К	Каникулы	7 4/6	7 4/6	7	8 1/6	30 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	676	676	6077	303		44	56	60	36					
Обязательная часть									166	166	5976	5976	352	352	2872	160		40	32	22						
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О						10	10	360	360												32	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108												4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						17	17	612	612												52	Математики	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О						15	15	540	540												5	Физики	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О						5	5	180	180												31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		1				2	2	72	72	14	14	58			2						70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии	
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	1					4	4	144	144	10	10	125	9		4						58	Маркшейдерского дела и геологии	
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9			4					58	Маркшейдерского дела и геологии	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9			4					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О						2	2	72	72												54	Экономики	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				53	Производственного менеджмента	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О						3	3	108	108												55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						45	Финансов и кредита	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		11				6	6	216	216	22	22	186	8		6								
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						16	Начертательной геометрии и графики	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						16	Начертательной геометрии и графики	
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		2				10	10	360	360	18	18	86	4			3							
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О						4	4	144	144												26	Теоретической и геотехнической механики	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О						3	3	108	108												47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		1111				13	13	468	468	54	54	398	16		13								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		1				4	4	144	144	10	10	130	4		4						3	Обогащения полезных ископаемых	
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						57	Строительства подземных сооружений и шахт	
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3						1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						2	Открытых горных работ	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	3					5	5	180	180	8	8	163	9				5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	3					4	4	144	144	8	8	127	9				4				57	Строительства подземных сооружений и шахт	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О						7	7	252	252														
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О						5	5	180	180												39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О						2	2	72	72												1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	324	324	3205	143		4	24	38	36					
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	4					4	4	144	144	18	18	117	9					4			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			7	Горных машин и комплексов	

+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		2				4	4	144	144	8	8	132	4			4					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		2				5	5	180	180	10	10	166	4			5					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	2					3	3	108	108	16	16	83	9			3					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	4					6	6	216	216	20	20	187	9					6			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4	3				13	13	468	468	36	36	419	13					6	7		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	233				33	16	16	576	576	56	56	493	27			4	12				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	1				1	4	4	144	144	9	9	126	9		4						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		3				4	4	144	144	18	18	122	4					4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	4					5	5	180	180	15	15	156	9						5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		3				4	4	144	144	4	4	136	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		4				6	6	216	216	14	14	198	4						6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>164</b>	<b>4</b>			5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		2				5	5	180	180	12	12	164	4			5					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		2				5	5	180	180	12	12	164	4			5					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>4</b>					4				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
<b>К.М.Комплексные модули</b>									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>				2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>2</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			9	9	12	21				
<b>Обязательная часть</b>									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						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	2.25	2	105.75				3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									45	45	1620	1620	9	8	1611			6	6	12	21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			1			6	6	216	216	2.25	2	213.75			6						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В		2				6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		3				12	12	432	432	2.25	2	429.75					12				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		4				21	21	756	756	2.25	2	753.75						21			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									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			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									9	9	324	324	24	24	220	8		2		3	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9	324	324	24	24	220	8		2		3	2				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	3					3	3	108	108	8	8	100					3				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72												59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2			53	Производственного менеджмента



№	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)					12									6		924									14		1732									20		2668									65	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					12											924											1732											2668									65						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						55.8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						212															
дисциплины (модули)					12	12	12									924	82	18	42	22				799	43			1080	118	48	46	24				910	52			2016	212	78	88	46				1709	95	56	ТО: 36 1/6□ Э.		
1	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2	2	2								За	70	10			10				56	4										За	72	12	2		10			56	4	2		59	2					
2	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	4	8				121	9										Эк	144	14	6	8			121	9	4	58	2									
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	2	10				121	9										Эк	144	14	4	10			121	9	4	18	2									
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																														Эк	144	18	8	10			117	9	4	7	2									
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																														За	108	18	8	10			86	4	3		2									
6	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																														За	108	18	8	10			86	4	3	47	2									
7	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		2	2	2							Эк	178	14		14				155	9										Эк	180	16	2	14			155	9	5	1	2									
8	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		2	2	2							За	106	8	2		6			94	4										За	108	10	4		6		94	4	3	18	2									
9	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																														Эк	144	18	6	12			117	9	4	1	2									
10	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																														За	108	12	4		8		92	4	3	1	2									
11	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В																														За	144	8	4	4			132	4	4	10	2									
12	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В																														За	180	10	4		6		166	4	5	1	2									
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		2	2	2							За	106	14	4	10				88	4										За	180	16	6	10			88	4	3	57	2									
14	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В																														Эк	108	16	6		10		83	9	3	58	2									
15	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В																														Эк	144	18	8	10			117	9	4	1	23									
16	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В											За	180	12	6		6			164	4										За	180	12	6		6		164	4	5	1	2									
17	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В											За	180	12	6		6			164	4										За	180	12	6		6		164	4	5	1	2									
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																														За	328	4			4		320	4			12									
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М																														За	328	4			4		320	4			21	2								
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М																														За	328	4			4		320	4			21	2								
21	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М																														За	328	4			4		320	4			21	2								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(3) За(4)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(9)													
ПРАКТИКИ			(План)																									324	4.5	4			0.5		319.5				324	4.5	4			0.5		319.5		9	6				
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																									ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1	2		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью																									ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	1	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																														7 4/6							

[illegible]

№	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			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																					
ИТОГО (с факультативами)														6		1368									24		1080									20		2448									68	41 4/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)																1296											1080											2376									66																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						59.9																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						117																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															1296	113	49	16	48					1130	53										1296	113	49	16	48				1130	53	36	ТО: 21 2/3□ Э:																		
1	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В											Эк	144	18	8	10					117	9									Эк	144	18	8	10				117	9	4		7	4																		
2	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В											За	108	10	4	6					94	4									За	108	10	4	6				94	4	3		7	4																		
3	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В											Эк	180	18	8		10				153	9									Эк	180	18	8		10			153	9	5		1	4																		
4	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В											Эк	216	20	10		10				187	9									Эк	216	20	10		10			187	9	6		1	4																		
5	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В											Эк	252	18	8		10				225	9									Эк	252	18	8		10			225	9	7		1	34																		
6	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В											Эк	180	15	5		10				156	9									Эк	180	15	5		10			156	9	5		1	4																		
7	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В											За	216	14	6		8				198	4									За	216	14	6		8			198	4	6		1	4																		
8	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В											За	72	4			4				64	4									За	72	4			4			64	4	2		53	4																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(5) За(3)																						Эк(5) За(3)																											
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	1	4														
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	1	4														
КАНИКУЛЫ																																																				8 1/6												



		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				323	339	265	74	57	65	75	68
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	258	72	55	65	72	66
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	198	72	46	56	60	36
Б1.О	Обязательная часть					168	96	72	42	32	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102		4	24	38	36
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	7	2	2		3	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	7	2	2		3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				55.4			45.8	55.8	62.1	59.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				171			169	212	186	117
		необязательная				10			12		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				680			169	212	186	113
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4		
		Блок Б2				13.5			4.5	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				24			12		8	4
		Итого по всем блокам				735.5			185.5	220.5	196.25	133.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	7	7	5
		ЗАЧЕТ (За)							10	9	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.81%						