

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 № 2 от 28.10.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала  
КузГТУ в г.  
Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

20 г.

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГПсву-221.2 Яновского Владимира Владимировича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений  
(профиль):

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 л. (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

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



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										*									*	*						*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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	10 мая 2023 г.	36	2 октября 2023 г.	5	15 января 2024 г.	20	29 апреля 2024 г.	35
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2022 г.	3	2 февраля 2023 г.	23	25 мая 2023 г.	39	7 октября 2023 г.	6	28 января 2024 г.	22	18 мая 2024 г.	38
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		25		19							
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19								
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	2 февраля 2025 г.	23								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	36 1/6	34 4/6	22 2/6	93 1/6
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 1/6	7 3/6	22 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	6 3/6□ (39 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	156

-	-	-	-	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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									268	268	9648	9648	422	422	3861	181		41	45	38					
<b>Обязательная часть</b>									166	166	5976	5976	116	116	778	42		21	5						
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О						3	3	108	108												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	54	4		2						70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О						9	9	324	324												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О						4	4	144	144												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О						4	4	144	144												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О						4	4	144	144												18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О						5	5	180	180												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	2					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	108	108												53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144												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	<b>Начертательная геометрия, инженерная графика</b>	<b>Б1.О</b>						6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О						3	3	108	108												16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О						3	3	108	108												16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.22	<b>Механика:</b>	<b>Б1.О</b>						10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>													
+	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						3	3	108	108												47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	1					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						3	3	108	108												18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.25	<b>Основы горного дела:</b>	<b>Б1.О</b>		<b>111</b>				13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>268</b>	<b>12</b>		9							
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О						4	4	144	144												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						5	5	180	180												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О						4	4	144	144												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О						4	4	144	144												57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.29	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>						7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>													
+	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						3	3	108	108												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									102	102	3672	3672	306	306	3083	139		20	40	38					
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				7	Горных машин и комплексов

+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		1				4	4	144	144	8	8	132	4		4					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		1				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		1				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	2					5	5	180	180	18	18	153	9			5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	2					6	6	216	216	20	20	187	9			6				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	3	2				13	13	468	468	36	36	419	13			6	7			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	122			22		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		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В						4	4	144	144											7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	3					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		3				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	4	4	320	4								
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1</b>				2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О						2	2	72	72											21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1</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		1						328	328	4	4	320	4							21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		1						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		1						328	328	4	4	320	4							21	Физвоспитания
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	9	8	1503			9	12	21				
<b>Обязательная часть</b>									6	6	216	216	2.25	2	105.75			3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О						3	3	108	108											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			1			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	6.75	6	1397.25			6	12	21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В						6	6	216	216											1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В			1			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			2			12	12	432	432	2.25	2	429.75				12				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			3			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	211	17		2	3	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9	324	324	24	24	211	17		2	3	2				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	2					3	3	108	108	8	8	91	9			3				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						
+	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		3				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)												6		504						18		1696						16		2200					52	42 1/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)													432									1696								2128				50																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													40.9																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														171																					
дисциплины (модули)														432	58	12	24	22				353	21				1044	101	44	42	14		1	901	42			1476	159	56	66	36		1	1254	63	41	ТО: 36 1/6□Э.			
1	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О										За	72	14	2		12				54	4											За	72	14	2		12			54	4	2		70	1				
2	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О										За	72	12	2		10				56	4											За	72	12	2		10			56	4	2		59	1				
3	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																							За	108	12	4	8				92	4		За	108	12	4	8			92	4	3		45	1		
4	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О										Эк	180	16	2	14				155	9												Эк	180	16	2	14			155	9	5		1	1					
5	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О																							За(3)	324	44	20	16	8			268	12		За(3)	324	44	20	16	8			268	12	9			1	
6	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																							За	108	14	6		8			90	4		За	108	14	6		8			90	4	3		57	1	
7	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																							За	108	16	8	8				88	4		За	108	16	8	8			88	4	3		1	1		
8	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																							За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8			90	4	3		2	1		
9	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В																							За	144	8	4	4				132	4		За	144	8	4	4			132	4	4		10	1		
10	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В																							За	180	10	4		6			166	4		За	180	10	4		6			166	4	5		1	1	
11	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В										За	108	16	6	10				88	4													За	108	16	6	10			88	4	3		57	1				
12	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В																							Эк	144	18	8	10				117	9		Эк	144	18	8	10			117	9	4		1	12		
13	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В																						Эк КП	144	9	4	4			1	126	9		Эк КП	144	9	4	4			1	126	9	4		1	1		
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																						За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4				1		
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М																						За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	1		
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М																						За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	1		
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М																						За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	1		
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В										За	72	12	6		6			56	4													За	72	12	6		6			56	4	2			1			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк За(4)											Эк(2) За(7) КП											Эк(3) За(11) КП														
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	1		
	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	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																								
				Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)													6		576								14		1584								20		2160								60	42 4/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)															576										1476										2052								57																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			46.8																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			156																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															576	49	22	10	16			1	505	22				1044	107	48	10	48			1	893	44				1620	156	70	20	64			2	1398	66	45	ТО: 34 2/3□ Э:											
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О										Эк	180	18	8		10				153	9											Эк	180	18	8		10			153	9	5		4	2																
2	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В																						Эк	108	16	6		10			83	9		Эк	108	16	6		10			83		9	3	58	2														
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	2															
4	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В																					Эк	216	20	10		10			187	9		Эк	216	20	10		10			187	9		6	1	2															
5	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В																					За	216	18	8		10			194	4		За	216	18	8		10			194	4		6	1	23															
6	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В										Эк КП	216	19	8	10				1	188	9		Эк КП	216	19	8	10			1	188	9		Эк(2) КП(2)	432	38	16	20			2	376		18	12	1	12														
7	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В										За	180	12	6		6				164	4		За	108	16	8		8			88	4		За	108	16	8		8			88		4	3	1	2														
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В										За	180	12	6		6				164	4		За	180	12	6		6			164	4		За	180	12	6		6			164		4	5	1	2														
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В										За	180	12	6		6				164	4		За	180	12	6		6			164	4		За	180	12	6		6			164		4	5	1	2														
10	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В																					Эк	108	8			8			91	9		Эк	108	8		8			91	9	3		57	2																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(2) За(2) КП												Эк(5) За(2) КП												Эк(7) За(3) КП(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																							432	2.25	2			0.25		429.75					432	2.25	2			0.25		429.75		12	8															
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																						ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	1	2															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																												
КАНИКУЛЫ																																														7 1/6																	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																						
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																																													
ИТОГО (с факультативами)														6		1440									25		1080									19		2520									70	42 2/6																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																1368											1080											2448									68																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						61.3																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						111																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															1368	107	45	18	44				1209	52								1368	107	45	18	44				1209	52	38	ТО: 22 1/3□ 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	3																																									
2	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В									За	108	10	4	6				94	4								За	108	10	4	6			94	4	3	7	3																																											
3	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В									Эк	180	18	8		10			153	9								Эк	180	18	8		10		153	9	5	1	3																																											
4	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	23																																											
5	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	3																																											
6	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В									За	144	4	2	2				136	4								За	144	4	2	2			136	4	4	1	3																																											
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	3																																											
8	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В									За	144	10	4		6			130	4								За	144	10	4		6		130	4	4	1	3																																											
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В									За	144	10	4		6			130	4								За	144	10	4		6		130	4	4	1	3																																											
10	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	3																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(5)																				Эк(4) За(5)																																																	
ПРАКТИКИ				(План)																																																																															
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 3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																														324 14 0.25 310																				324 14 0.25 310										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 3									
КАНИКУЛЫ																																																																7 3/6																			

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Итого	Факт	Переат.			
	Итого (с факультативами)				323	339	182	157	52	60	70
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	175	155	50	57	68
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	124	146	41	45	38
Б1.О	Обязательная часть					168	26	142	21	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	98	4	20	40	38
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	42	9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3	3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	39	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				48			40.9	46.8	61.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				146			171	156	111
		необязательная				8				8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				422			159	156	107
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4			4		
		Блок Б2				9			4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				24			12	8	4
		Итого по всем блокам				473			179.5	166.25	127.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	6	4
		ЗАЧЕТ (За)							10	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.53%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					4.24%					