

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГП-21

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений  
(профиль):  
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово  
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной работе  
Кудреватых Н.В.

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института \_\_\_\_\_ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04 \_\_\_\_\_ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ \_\_\_\_\_ / Ренев А.А./

Заместитель директора по учебной работе,  
совмещающая должность директора филиала  
КузГТУ в г. Белово \_\_\_\_\_ / Долганова Ж.А./

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			161 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			26 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра													
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование															
																		з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														268	268	9648	9648	3408	3408	5052	1188			27	28	26	28	29	22	28	26	29	25													
<b>Обязательная часть</b>														166	166	5976	5976	2264	2264	2920	792			27	28	26	28	18	15	4	7	8	5													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1										3	3	108	108	48	48	60													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1										10	10	360	360	96	96	228	36													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово										
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5										3	3	108	108	48	48	60														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1										3	3	108	108	32	32	76															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3										17	17	612	612	256	256	248	108														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3										15	15	540	540	240	240	228	72														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1											5	5	180	180	48	48	96	36														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6										2	2	72	72	32	32	40															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2										7	7	252	252	80	80	136	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2										2	2	72	72	32	32	40																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12											9	9	324	324	128	128	124	72															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45											8	8	288	288	96	96	120	72															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5											4	4	144	144	48	48	60	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8											5	5	180	180	64	64	80	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9											5	5	180	180	64	64	80	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8										2	2	72	72	32	32	40																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6											4	4	144	144	48	48	60	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6										3	3	108	108	32	32	76																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.21	<b>Начертательная геометрия, инженерная графика</b>	<b>Б1.О</b>		<b>12</b>										<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>120</b>																									
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.22	<b>Механика:</b>	<b>Б1.О</b>	<b>34</b>	<b>6</b>										<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>160</b>	<b>72</b>																								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3											4	4	144	144	48	48	60	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4											3	3	108	108	32	32	40	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.23	<b>Основы горного дела:</b>	<b>Б1.О</b>		<b>3444</b>										<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>276</b>																									
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3										4	4	144	144	48	48	96																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3											5	5	180	180	72	72	72	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5										3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А											5	5	180	180	64	64	80	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5											4	4	144	144	48	48	60	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7											4	4	144	144	64	64	44	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6										3	3	108	108	32	32	76																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396																									
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В		7										4	4	144	144	48	48	60	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В												3	3	108	108	48	48	60																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5										4	4	144	144	48	48	96																									

+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>9</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>112</b>									4								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112									4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112									4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	128	128	272																	
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1234</b>			2	2	400	400	128	128	272									2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40									2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>234</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>232</b>																	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
<b>Блок 2.Практика</b>								51	51	1836	1836	340		1496							3		6		9		6		6	21	
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40		176							3				3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О				2			3	3	108	108	20								3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20	20	88											3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								45	45	1620	1620	300		1320									6		6		6		6	21	
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40	40	176								6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		6			6	6	216	216	40	40	176											6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		8А			12	12	432	432	80	80	352											6		6	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В		21	21	756	756	140	140	616													21	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		311														9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	13	13	311													9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								9	9	324	324	108	108	180	36											4	3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	108	108	180	36												4	3			
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А				3	3	108	108	32	32	40	36												3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	32	32	40								2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9			2	2	72	72	32	32	40											2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9			2	2	72	72	12	12	60											2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр. оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					<b>1116</b>										<b>31</b>	19 4/6		<b>1244</b>										<b>31</b>	21 1/6		<b>2360</b>										<b>62</b>	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1044</b>										<b>29</b>			<b>1244</b>										<b>31</b>			<b>2288</b>										<b>60</b>	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>													<b>52,9</b>													<b>53,5</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>46,3</b>													<b>50,9</b>													<b>48,6</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,1</b>													<b>24</b>													<b>23,6</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,1</b>													<b>24</b>													<b>23,6</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																<b>2</b>													<b>1</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1044</b>	<b>400</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>176</b>				<b>536</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	<b>1008</b>	<b>392</b>	<b>136</b>	<b>80</b>	<b>176</b>				<b>472</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 16 1/3 Э: 5 1/6	<b>2052</b>	<b>792</b>	<b>296</b>	<b>144</b>	<b>352</b>			<b>1008</b>	<b>252</b>	<b>57</b>	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	<b>108</b>	48	32		16			60		3														За	<b>108</b>	48	32		16			60		3		1005	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	<b>108</b>	48			48			60		3		Эж	<b>252</b>	48			48			168	36	7		Эж	<b>360</b>	96			96		228	36	10		1005	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	<b>108</b>	32	16		16			76		3		Эж	<b>108</b>											Эж	<b>108</b>	32	16		16		76		3		1005	1		
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эж	<b>180</b>	80	32		48			64	36	5		Эж	<b>144</b>	80	32		48			28	36	4		Эж(2)	<b>324</b>	160	64		96		92	72	9		1005	1234		
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эж	<b>180</b>	80	32	16	32			64	36	5		Эж	<b>180</b>	80	32	16	32		64	36	5		1005	234		
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эж	<b>180</b>	48	16	32				96	36	5														Эж	<b>180</b>	48	16	32			96	36	5		1005	1		
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	<b>108</b>	40	8	32				68		3		За	<b>108</b>	40	8	32			68		3		1005	23		
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	<b>72</b>	32	16		16			40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		1005	2		
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эж	<b>180</b>	64	32	32				80	36	5		Эж	<b>144</b>	64	32	32				44	36	4		Эж(2)	<b>324</b>	128	64	64			124	72	9		1005	12		
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	<b>108</b>	48	16		32			60		3		За	<b>108</b>	48	16		32			60		3		За	<b>108</b>	48	16		32		60		3			12		
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	<b>108</b>	48	16		32			60		3													За	<b>108</b>	48	16		32		60		3		1005	1			
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	<b>108</b>	48	16		32			60		3		За	<b>108</b>	48	16		32		60		3		1005	2		
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	<b>72</b>	32	16		16			40		2		За	<b>128</b>	32			32			96				За(2)	<b>200</b>	64	16		48		136		2			1234		
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	<b>72</b>	32	16		16			40		2													За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		1005	1			
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	<b>128</b>	32			32			96				За	<b>128</b>	32			32		96				1005	234		
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	<b>128</b>	32			32			96				За	<b>128</b>	32			32		96				1005	234		
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	<b>128</b>	32			32			96				За	<b>128</b>	32			32		96				1005	234		
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	<b>72</b>	32	16		16			40		2													За	<b>72</b>	32	16		16		40		2		1005	1			
ПРАКТИКИ				(План)													108	20			20		88		3	2		108	20			20		88		3	2					
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20			20		88		3	2	ЗаО	108	20			20		88		3	2	1005	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эж(3) За(6)											Эж(4) За(4) ЗаО											Эж(7) За(10) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																						1	8	9		

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)					<b>1036</b>										<b>26</b>	19 4/6		<b>1324</b>										<b>34</b>	22 1/6		<b>2360</b>										<b>60</b>	41 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1036</b>										<b>26</b>			<b>1324</b>										<b>34</b>			<b>2360</b>										<b>60</b>	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>47,8</b>													<b>56,4</b>													<b>52,1</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>46,3</b>													<b>50,9</b>													<b>48,6</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>19,4</b>													<b>26,1</b>													<b>22,8</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>19,4</b>													<b>26,1</b>													<b>22,8</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				<b>1,9</b>													<b>2,1</b>													<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>936</b>	<b>336</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>96</b>				<b>492</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	<b>1008</b>	<b>400</b>	<b>144</b>	<b>192</b>	<b>64</b>			<b>464</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	<b>1944</b>	<b>736</b>	<b>240</b>	<b>336</b>	<b>160</b>			<b>956</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32					96	4	Эк	144	48	16		32				60	36	4	Эк За	288	96	32		64			156	36	8	1005	1234		
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	80	32	16	32					100	5	Эк	180	80	32	16	32				64	36	5	Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10	1005	234		
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	144	40	8	32						68	4													Эк	144	40	8	32				68	36	4	1005	23		
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О													Эк	144	48	16	32					60	36	4	Эк	144	48	16	32				60	36	4	1005	45		
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32					60		3	За	108	48	16	32				60		3	1005	4		
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32					60	36	4	Эк	108	32	16	16				40	36	3	Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72	7		346		
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32					60	36	4	Эк	144	48	16		32			60	36	4	Эк	144	48	16		32			60	36	4	1005	3		
8	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16				40	36	3	Эк	108	32	16	16				40	36	3	1005	4			
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32						96	4	За(3)	324	144	48	96				180		9	За(4)	468	192	64	128			276		13		34				
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32						96	4													За	144	48	16	32			96		4	1005	3			
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	1005	4				
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	1005	4				
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	1005	4				
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	72	8	64						72	36	5												Эк	180	72	8	64			72	36	5	1005	3			
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32			32					68		За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				1234		
16	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	32			32					68		За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136			1005	234		
17	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	32			32					68		За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136			1005	234		
18	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	32			32					68		За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136			1005	234		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)													216	40					40	176		6	4		216	40			40	176		6	4					
Б2.В.01(У) Учебная, Ознакомительная практика																ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40			40	176		6	4	1005	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(4)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(9) ЗаО																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			1	7	8					







№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1080</b>											<b>30</b>	20																		<b>1080</b>		<b>30</b>	20					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1080</b>											<b>30</b>																			<b>1080</b>		<b>30</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																											
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)	756	140				140		616		21	14																		756	140				140	616	21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616		21	14																	ЗаО	756	140				140	616	21	14	1005	В
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)	324	13				13		311		9	6																	324	13				13	311	9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	13				13		311		9	6																		324	13				13	311	9	6	1005	В
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					ЗаО											ЗаО																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												4 3/6															

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Не менее	Факт																				
	Итого (с факультативами)				323	339	62	31	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25					
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20					
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6		6		21	21			
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6		6		21	21			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2											7	4	3					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2											7	4	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.3	-	23.1	24	-	19.4	26.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-					
		элективные дисциплины по физ.к.			0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3536	-	400	424	-	368	432	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			96	-		32	-	32	32	-			-			-			-					
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140				
		Блок Б3			13	-			-			-			-			-				-	13			
		Блок ФТД			108	-	32		-			-			-			-	44	32	-					
		Итого по всем блокам			3997	-	432	444	-	368	472	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	153				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	3	4	7	3	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4						
		ЗАЧЕТ (За)				9	5	4	9	4	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	2		2	1		1	1	1	1	1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		2	1	1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			43.84%																					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				35.19%																					