

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГО-24

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 24.06.2024

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Кудреватых Н.В.  
"27" 06 2024 г.



Направленность 03 Открытые горные работы  
(профиль):  
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 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

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

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске \_\_\_\_\_ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.03 \_\_\_\_\_ / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР \_\_\_\_\_ / Тюленев М.А./



### Учебный график

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь				27-2	Ноябрь				Декабрь				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	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										*								У	У	У	У																		У	У	У	У	У	У												
II										*								У	У	У	У	Э	Э	К																У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*								У	У	У	У	Э	Э	К																		У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								У	У	У	У	Э	Э	К																		У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
V										*								У	У	У	У	Э	Э	К																		У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
VI										*										*	Э	К	Э	К																		Д	Д	Д	Д	Д	Д	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. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	15 4/6	32 3/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	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	18 4/6		18 4/6	178 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	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	1 2/6		1 2/6	28 5/6
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 4/6	9 4/6	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	1	8 5/6	9 5/6	51 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 2/6 □ (8 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 1/6 □ (13 дн)	13 □ (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	312





+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1234</b>			2	2	400	400	32	32	368			2														
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	64			2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	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>24</b>	<b>24</b>	<b>304</b>																	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	24	24	304												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
-	К.М.01..ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	24	24	304												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
<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		88			3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88							3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6		21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176					6							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176							6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А		12	12	432	432	80		352								6		6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С		21	21	756	756	140		616											21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
<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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								22	22	792	792	88	88	668	36		3	3		3	3	3				5	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								22	22	792	792	88	88	668	36		3	3		3	3	3						5	2		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			5		3	3	108	108	8	8	100								3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1		2	2	72	72	8	8	64			2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			6		3	3	108	108	10	10	98								3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В			А		3	3	108	108	8	8	64	36									3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			А		2	2	72	72	8	8	64										2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			В		2	2	72	72	12	12	60											2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В			4		3	3	108	108	12	12	96						3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В			2		2	2	72	72	6	6	66					2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В			12		2	2	72	72	16	16	56			1	1								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				

№	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
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>								<b>30</b>	18 4/6		<b>1316</b>									<b>33</b>	21 3/6		<b>2396</b>									<b>63</b>	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>972</b>							<b>27</b>				<b>1208</b>								<b>30</b>				<b>2180</b>								<b>57</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>53.5</b>										<b>52.9</b>												<b>53.2</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>39.3</b>										<b>37.6</b>													<b>38.5</b>												
	Ауд. нагр. (ОП)				<b>9.1</b>										<b>8.2</b>													<b>8.7</b>												
	Конт. раб. (ОП)				<b>9.1</b>										<b>8.2</b>													<b>8.7</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>0.6</b>												<b>0.3</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>972</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>72</b>			<b>748</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 1 5/6	<b>972</b>	<b>128</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>54</b>			<b>700</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 2/3□ Э: 3 5/6	<b>1944</b>	<b>280</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>126</b>			<b>1448</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/2□ Э: 5 2/3			
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.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	8			8			100	3		Эк	180	8			8			136	36	5		Эк За	288	16			16		236	36	8		61	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4			100	3													За	108	8	4		4		100	3			62	1		
4	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	
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О												За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8			92		3		62	2	
6	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	
7	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	
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8				60	2													За	72	12	4	8			60		2		63	1		
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О												За	72	12	4	8				60		2		За	72	12	4	8			60		2		63	2	
10	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	
11	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
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92	3													ЗаО	108	16	8		8		92		3			61	1	
13	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
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4			64	2		За	128	8			8			120				За(2)	200	16	4		12		184		2			1234	
15	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	
16	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
17	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
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4			64	2													За	72	8	4		4		64		2			61	1	
19	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В												За	72	6			6			66		2		За	72	6			6		66		2			62	2
20	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
<b>ПРАКТИКИ</b>				(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		65	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(5) За(13) ЗаО(3)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1												8 4/6												9 4/6		



№	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																		
					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)					<b>1008</b>											<b>28</b>	19 4/6		<b>1116</b>											<b>31</b>	22 2/6		<b>2124</b>											<b>59</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>900</b>											<b>25</b>			<b>1008</b>											<b>28</b>			<b>1908</b>											<b>53</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	<b>47.1</b>														<b>42.7</b>														<b>44.9</b>														
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	<b>38.2</b>														<b>36</b>														<b>37.1</b>														
				Ауд. нагр. (ОП )	<b>5.4</b>														<b>5.1</b>														<b>5.3</b>														
				Конт. раб. (ОП )	<b>5.4</b>														<b>5.1</b>														<b>5.3</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>900</b>	<b>90</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>24</b>				<b>702</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		<b>684</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>8</b>			<b>540</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	ТО: 14 1/3□ Э: 2		<b>1584</b>	<b>162</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>32</b>			<b>1242</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	ТО: 31 1/6□ Э: 4 5/6							
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	<b>108</b>	8	4		4			100	3			За	<b>108</b>	8	4		4			100	3			61	6						
2	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	<b>72</b>	16	8		8			56	2															За	<b>72</b>	16	8		8			56	2			61	5						
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	<b>144</b>	12	4	8				96	36	4														Эк	<b>144</b>	12	4	8				96	36	4			65	5					
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	<b>144</b>	12	4	8				96	36	4														Эк	<b>144</b>	12	4	8				96	36	4			63	5					
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	<b>144</b>	20	8	12				88	36	4		Эк	<b>144</b>	20	8	12				88	36	4			65	6					
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	<b>108</b>	8	4	4				100	3			За	<b>108</b>	8	4	4				100	3			65	6						
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	<b>108</b>	12	4	8				96	3			За	<b>108</b>	12	4	8				96	3				346						
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	<b>108</b>	12	4	8				96	3			За	<b>108</b>	12	4	8				96	3			63	6						
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	За	<b>180</b>	10	2	8				170	5															За	<b>180</b>	10	2	8				170	5			63	5						
10	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	<b>108</b>	12	4		8			96	3															За	<b>108</b>	12	4		8			96	3			65	5						
11	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	<b>144</b>	12	4		8			96	36	4														Эк	<b>144</b>	12	4		8			96	36	4			65	5					
12	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	<b>108</b>	8	4		4			100	3			За	<b>108</b>	8	4		4			100	3			65	6						
13	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	<b>108</b>	16	8	8				92	3															За	<b>108</b>	16	8	8				92	3			65	5						
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В													Эк	<b>108</b>	16	8	8				56	36	3		Эк	<b>108</b>	16	8	8				56	36	3			65	67					
15	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	<b>108</b>	8	8					100	3															За	<b>108</b>	8	8				100	3			65	5							
16	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													За	<b>108</b>	10	8		2			98	3			За	<b>108</b>	10	8		2			98	3			65	6						
ПРАКТИКИ (План)																	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	6						
	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	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)											Эк(2) За(5) ЗаО(2)											Эк(5) За(10) ЗаО(2)																					
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6													7 5/6							





№	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	з.е.	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)					<b>1044</b>									<b>29</b>	19 4/6		<b>1296</b>											<b>36</b>	22 1/6		<b>2340</b>												<b>65</b>	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1044</b>								<b>29</b>			<b>1116</b>												<b>31</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51.4</b>												<b>54</b>														<b>52.7</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>63.6</b>												<b>25.5</b>															<b>44.6</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>5.3</b>												<b>5.7</b>															<b>5.5</b>																		
	Конт. раб. (ОП)			<b>5.3</b>												<b>5.7</b>															<b>5.5</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1044</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>12</b>			<b>2</b>	<b>776</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		<b>900</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>32</b>			<b>2</b>	<b>742</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		<b>1944</b>	<b>174</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>44</b>			<b>4</b>	<b>1518</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3							
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	16	8		8				128	36	5														Эк	180	16	8		8				128	36	5			65	9					
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О														За	108	12	8		4					96	3		За	108	12	8		4				96	3			62	A					
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О														Эк	180	16	8	8						128	36	5		Эк	180	16	8	8					128	36	5			65	A			
4	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	9					
5	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	9				
6	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						
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В														За	180	16	8		8					164	5		За	180	16	8		8				164	5			65	AB					
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В														За	144	16	8		8					128	4		За	144	16	8		8				128	4			65	A					
9	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	Эк	144	10	4	2	4				98	36	4															Эк	144	10	4	2	4				98	36	4			65	9				
10	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				
11	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				
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В														За КП	144	10	4		4		2	134	4				За КП	144	10	4		4	2	134	4					62	A					
13	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В														За КП	144	10	4		4		2	134	4				За КП	144	10	4		4	2	134	4					65	A					
14	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	A			
15	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	A			
16	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В														Эк	108	8			8					64	36	3		Эк	108	8			8				64	36	3			65	A			
17	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В														За	72	8	4		4					64	2		За	72	8	4		4				64	2			61	A					
ПРАКТИКИ (План)																		216	40				40	176	6	4			216	40				40	176	6	4												
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика															ЗаО	216	40					40	176	6	4		ЗаО	216	40				40	176	6	4			65	8A							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За КП											Эк(3) За(5) ЗаО КП											Эк(8) За(6) ЗаО КП КП																						
КАНИКУЛЫ															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																													
					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)					576											16	20		1080											30	20		1656											46	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					504											14			1080											30			1584											44														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)					23.2																																																	
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)					54																																																	
				Ауд. нагр. (ОП )					2.3																																																	
				Конт. раб. (ОП )					2.3																																																	
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					504	42	20		20		2	390	72	14	ТО: 18 2/3□ Э: 1 1/3														ТО: □ Э:	504	42	20		20		2	390	72	14	ТО: 18 2/3□ Э: 1 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	В												
2	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	АВ													
3	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	8	4		4			136		4														За	144	8	4		4			136		4						62	В													
4	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	В														
ПРАКТИКИ (План)																																																										
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																										ЗаО	756	140					140		616		21	14			ЗаО	756	140				140		616		21	14			65	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																										
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(2) КП											ЗаО											Эк(2) За(2) ЗаО КП																															
КАНИКУЛЫ																1													8 5/6													9 5/6																

		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	352	63	30	33	61	25	36	59	28	31	58	23	35	65	29	36	46	16	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	53	25	28	58	23	35	60	29	31	44	14	30		
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	54	27	27	52	25	27	44	25	19	52	23	29	54	29	25	14	14			
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	52	25	27	38	22	16	11	4	7	13	5	8					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							6	3	3	41	19	22	41	24	17	14	14			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		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		6	21		21		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.2	-	53.5	52.9	-	51.4	56.4	-	47.1	42.7	-	42.8	58.7	-	51.4	54	-	23.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			38.8	-	39.3	37.6	-	12.8	38.2	-	38.2	36	-	38.2	50.9	-	63.6	25.5	-	54				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.7	-	9.1	8.2	-	5	5.8	-	5.4	5.1	-	5.4	6	-	5.3	5.7	-	2.3				
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1036	-	152	136	-	92	96	-	90	72	-	90	92	-	88	86	-	42				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24	-		8	-	8	8	-			-			-			-					
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140			
		Блок Б3			14	-			-			-			-			-				-		14		
		Блок ФТД			88	-	16	14	-		12	-	8	10	-			-		16	-		12			
		Итого по всем блокам			1478	-	168	170	-	92	148	-	98	142	-	90	132	-	88	142	-	54	154			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3	5	2	3	5	3	2	7	3	4	7	5	2	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)				9	5	4	10	5	5	8	4	4	5	3	2	5	1	4	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	1	2	1		1	2		2	1		1	1		1		1		1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1	1	1	1		1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.31%																					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.31%																					