

МИНОБРНАУКИ 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 ГО-19

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"  
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово  
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.03 / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР / Тюленев М.А./

Заместитель директора по учебной работе,  
совмещающая должность директора филиала  
КузГТУ в г. Белово



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"21" 08 2024 г.







№	Индекс	Наименование	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1180</b>								<b>32</b>	19 4/6		<b>1180</b>								<b>30</b>	21 1/6		<b>2360</b>							<b>62</b>	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1108</b>								<b>30</b>			<b>1180</b>								<b>30</b>			<b>2288</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,7</b>											<b>50,7</b>											<b>53,2</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50,9</b>											<b>50,9</b>												<b>50,9</b>												
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>5,2</b>											<b>5,3</b>												<b>5,3</b>												
	Конт. раб. (ОП)			<b>5,2</b>											<b>5,3</b>												<b>5,3</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>0,3</b>											<b>0,3</b>												<b>0,3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>24</b>			<b>850</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	<b>972</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>32</b>			<b>742</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	<b>2052</b>	<b>172</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>56</b>		<b>1592</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.05	Иностранный язык	ЗаО	180	8						172		5		Эк	180	8					136	36	5		Эк ЗаО	360	16				308	36	10		1005	12		
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	14	6	4	4			130	36	5		Эк	180	14	6	4	4		130	36	5		Эк(2)	360	28	12	8	8	260	72	10		1005	123		
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	16	8		8			128	36	5		ЗаО	180	16	6		10		164		5		Эк ЗаО	360	32	14		18	292	36	10		1005	123		
4	Б1.Б.09	Химия	Эк	180	14	6	8				130	36	5													Эк	180	14	6	8		130	36	5		1005	1		
5	Б1.Б.10	Геология	Эк	180	12	6	6				132	36	5		За	108	18	8	10			90		3		Эк За	288	30	14	16		222	36	8		1005	12		
6	Б1.Б.11	Информатика	За	108	12	4	8				96		3		Эк	144	12	6	6			96	36	4		Эк За	252	24	10	14		192	36	7		1005	12		
7	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика													Эк	180	18	8		10		126	36	5		Эк	180	18	8		10	126	36	5			23		
8	Б1.Б.24.01	Начертательная геометрия, инженерная графика													Эк	180	18	8		10		126	36	5		Эк	180	18	8		10	126	36	5		1005	2		
9	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	За	72	10	6		4			62		2													За	72	10	6		4	62		2		1005	1		
10	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	4			4			24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120				1005	1234		
11	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	28	4			4			24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120				1005	1234		
12	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	4			4			24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120				21	1234		
13	ФТД.В.02	Русский язык	За	72	10	4		6			62		2													За	72	10	4		6	62		2		1005	1		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		3	2			
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика	ЗаО	108	20										ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	24
<b>ГИА</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(4) За(2) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1											8												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр. оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1144								29	19 4/6		1216									31	21 1/6		2360							60	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144								29			1216									31			2360						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											55,2												54,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											38,2													44,6										
	Ауд. нагр. (ОП)			5,4											5,4													5,4										
	Конт. раб. (ОП)			5,4											5,4													5,4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3											0,3													0,3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	90	40	22	28			810	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1008	88	38	44	6			812	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 5 2/3	2052	178	78	66	34		1622	252	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.01	История												За	144	10	4		6			134		4		За	144	10	4		6		134	4	1005	4		
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	16	8	4	4			128	36	5												Эк	180	16	8	4	4		128	36	5	1005	123		
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	14	6		8			130	36	5												Эк	180	14	6		8		130	36	5	1005	123		
4	Б1.Б.13	Механика	Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	180	18	8	10			126	36	5	Эк(2)	360	36	16	10	10		252	72	10		345		
5	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	180	18	8	10			126	36	5	Эк	180	18	8	10		126	36	5		1005	3		
6	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов												Эк	180	18	8	10				126	36	5	Эк	180	18	8	10		126	36	5		1005	4		
7	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия												Эк	144	14	6	8				94	36	4	Эк	144	14	6	8		94	36	4		46			
8	Б1.Б.22.01	Геодезия												Эк	144	14	6	8				94	36	4	Эк	144	14	6	8		94	36	4		1005	4		
9	Б1.Б.23	Основы горного дела	Эк	180	18	8	10				126	36	5		Эк(3)	360	32	14	18			328		10	Эк(3а)	540	50	22	28		454	36	15		34			
10	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Эк	180	18	8	10				126	36	5		За	144	12	6	6			132		4	Эк За	324	30	14	16		258	36	9		1005	34		
11	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)												За	108	10	4	6				98		3	За	108	10	4	6		98		3		1005	4		
12	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)												За	108	10	4	6				98		3	За	108	10	4	6		98		3		1005	4		
13	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	12	4	8				204		6												За	216	12	4	8		204		6		23			
14	Б1.Б.24.02	Компьютерная графика	За	216	12	4	8				204		6												За	216	12	4	8		204		6		1005	3		
15	Б1.Б.28	Культурология	За	108	12	6		6			96		3												За	108	12	6		6	96		3		1005	3		
16	Б1.Б.29	Электротехника												Эк	180	14	6	8				130	36	5	Эк	180	14	6	8		130	36	5		1005	4		
17	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	4			4			96			За	100	4			4			96			За(2)	200	8			8	192				1005	1234		
18	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	4			4			96			За	100	4			4			96			За(2)	200	8			8	192				1005	1234		
19	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	4			4			96			За	100	4			4			96			За(2)	200	8			8	192				21	1234		
ПРАКТИКИ			(План)												108	20					20	88		3	2		108	20			20	88		3	2			
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика												ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20			20	88		3	2	1005	24	
ГИА			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(7) За(8) ЗаО														
КАНИКУЛЫ																																		1	8	9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>									<b>25</b>	19 4/6		<b>1368</b>										<b>38</b>	23 1/6		<b>2268</b>								<b>63</b>	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>828</b>									<b>23</b>			<b>1296</b>										<b>36</b>			<b>2124</b>							<b>59</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>40,7</b>												<b>57,4</b>													<b>49,1</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50,9</b>												<b>50,9</b>													<b>50,9</b>													
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>5</b>												<b>5,6</b>													<b>5,3</b>													
	Конт. раб. (ОП)			<b>5</b>												<b>5,6</b>													<b>5,3</b>													
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>18</b>			<b>600</b>	<b>144</b>	<b>23</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		<b>1080</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>12</b>			<b>846</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		<b>1908</b>	<b>174</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>30</b>		<b>1446</b>	<b>288</b>	<b>53</b>	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3					
1	Б1.Б.02	Философия	За	108	12	4			8		96		3															108	12	4			8		96		3		1005	5		
2	Б1.Б.13	Механика	Эк	180	18	8	10				126	36	5															180	18	8	10			126	36	5				1005	345	
3	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	Эк	180	18	8	10				126	36	5															180	18	8	10			126	36	5				1005	5	
4	Б1.Б.14	Гидромеханика													Эк	180	14	6	8				130	36	5			180	14	6	8			130	36	5				1005	6	
5	Б1.Б.15	Теплотехника													Эк	180	14	6	8				130	36	5			180	14	6	8			130	36	5				1005	6	
6	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	180	18	8			10		126	36	5															180	18	8		10		126	36	5				1005	5	
7	Б1.Б.17	Материаловедение	Эк	180	18	8	10				126	36	5															180	18	8	10			126	36	5				1005	5	
8	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности													Эк	144	14	6		8			94	36	4			144	14	6		8		94	36	4				1005	6	
9	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия													За	144	12	4	8				132		4			144	12	4	8			132		4					1005	46
10	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия													За	144	12	4	8				132		4			144	12	4	8			132		4					1005	6
11	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк	180	18	8	10				126	36	5			ЗаО КП	144	14	6	8			130		4			180	32	14	18			256	36	9					5678AB	
12	Б1.Б.30.01	Процессы открытых горных работ	Эк	180	18	8	10				126	36	5			ЗаО КП	144	14	6	8			130		4			180	32	14	18			256	36	9				1005	56	
13	Б1.В.01	Физика горных пород													Эк	180	14	6	8				130	36	5			180	14	6	8			130	36	5					1005	6
14	Б1.В.06	История горного дела													За	108	8	4		4			100		3			108	8	4		4		100		3					1005	6
15	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	За	72	6	6					66		2															72	6	6			66		2					1005	5	
16	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях													За	72	10	4		6			62		2			72	10	4		6		62		2				1005	6	
<b>ПРАКТИКИ</b>																216	40					40	176		6	4		216	40				40	176		6	4					
	Б2.Б.02(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Горная практика	(План)												ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4			1005	6	
<b>ГИА</b>			(План)																																							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП											Эк(8) За(5) ЗаО(2) КП																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						1		6		7



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Академических часов											з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)					<b>792</b>								<b>22</b>	19 4/6		<b>972</b>									<b>27</b>	23 1/6		<b>1764</b>								<b>49</b>	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>792</b>								<b>22</b>			<b>972</b>									<b>27</b>			<b>1764</b>						<b>49</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>42,8</b>											<b>41,9</b>												<b>42,4</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>25,5</b>											<b>25,5</b>													<b>25,5</b>														
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,4</b>											<b>5,2</b>													<b>5,3</b>														
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,4</b>											<b>5,2</b>													<b>5,3</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>38</b>			<b>630</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	<b>756</b>	<b>84</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>28</b>				<b>600</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	<b>1548</b>	<b>174</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>66</b>			<b>1230</b>	<b>144</b>	<b>43</b>	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства	За	72	14	6		8			58		2														За	72	14	6		8		58		2	1005	9				
2	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология													Эк	180	18	8	10				126	36	5		Эк	180	18	8	10		126	36	5	1005	А					
3	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	180	18	8		10			126	36	5										126	36	5		Эк	180	18	8		10		126	36	5	1005	9				
4	Б1.Б.26	Обогащение полезных ископаемых	Эк	144	14	6	8				94	36	4										94	36	4		Эк	144	14	6	8		94	36	4	1005	9					
5	Б1.Б.30	Дисциплины специализации													За	180	22	10		12			158		5		За	180	22	10		12		158		5		5678AB				
6	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров													За	180	22	10		12			158		5		За	180	22	10		12		158		5	1005	AB				
7	Б1.Б.34	Ресурсосберегающие технологии													За	108	14	6		8			94		3		За	108	14	6		8		94		3	1005	А				
8	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	За	108	10	4	6				98		3										98		3		За	108	10	4	6		98		3	1005	9					
9	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	За	108	14	6		8			94		3										94		3		За	108	14	6		8		94		3	1005	9				
10	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле													Эк	144	14	6	8				94	36	4		Эк	144	14	6	8		94	36	4	1005	А					
11	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	72	10	4		6			62		2										62		2		За	72	10	4		6		62		2	1005	9				
12	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение	За	72	10	4		6			62		2										62		2		За	72	10	4		6		62		2	1005	9				
13	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований	За	108	10	4		6			98		3										98		3		За	108	10	4		6		98		3	1005	9				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование	За	108	10	4		6			98		3										98		3		За	108	10	4		6		98		3	1005	9				
15	Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах													За	144	16	8		8			128		4		За	144	16	8		8		128		4	2	А				
16	Б1.В.ДВ.05.02	Природные ресурсы													За	144	16	8		8			128		4		За	144	16	8		8		128		4	1005	А				
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																216	40					40	176		6	4		216	40			40	176		6	4						
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Технологическая практика													ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20			20	88		3	2	1005	А				
	Б2.Б.05(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20			20	88		3	2	1005	А				
<b>ГИА</b> (План)																																										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(5)											Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(4) За(8) ЗаО(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1												6											7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Семестр С										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)					<b>936</b>								<b>26</b>	20 4/6		<b>1080</b>									<b>30</b>	20		<b>2016</b>								<b>56</b>	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>756</b>								<b>21</b>			<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>1836</b>							<b>51</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36,7</b>																							<b>18,4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>																								<b>18</b>												
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>4,9</b>																								<b>2,5</b>												
	Конт. раб. (ОП)			<b>4,9</b>																								<b>2,5</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>756</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>562</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 17 2/3 Э: 3												ТО: 3	<b>756</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>562</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 17 2/3 Э: 3				
1	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк КП	<b>180</b>	14	6			8		130	36	5														Эк КП	<b>180</b>	14	6			8		130	36	5			5678AB
2	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	Эк КП	<b>180</b>	14	6			8		130	36	5														Эк КП	<b>180</b>	14	6			8		130	36	5			1005 AB
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Эк КП	<b>180</b>	14	6	8				130	36	5														Эк КП	<b>180</b>	14	6	8			130	36	5			1005 B	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Эк КР	<b>180</b>	22	10	12				122	36	5														Эк КР	<b>180</b>	22	10	12			122	36	5			1005 B	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Эк КР	<b>180</b>	22	10	12				122	36	5														Эк КР	<b>180</b>	22	10	12			122	36	5			1005 B	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс линейного руководства	За	<b>108</b>	14	6			8		94		3														За	<b>108</b>	14	6			8		94		3			1005 B
7	Б1.В.ДВ.04.02	Основы деловых взаимоотношений	За	<b>108</b>	14	6			8		94		3														За	<b>108</b>	14	6			8		94		3			1005 B
8	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование открытых горных работ	За	<b>108</b>	22	10			12		86		3														За	<b>108</b>	22	10			12		86		3			1005 B
9	Б1.В.ДВ.07.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	За	<b>108</b>	22	10			12		86		3														За	<b>108</b>	22	10			12		86		3			1005 B
10	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	Эк	<b>108</b>	8				8		64	36	3														Эк	<b>108</b>	8				8		64	36	3			1005 B
11	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	<b>72</b>	6				6		66		2														За	<b>72</b>	6				6		66		2			1005 B
<b>ПРАКТИКИ</b>																864	160					160	704		24	16		864	160				160	704		24	16			
	Б2.Б.06(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	864	160				160	704		24	16	ЗаО	864	160				160	704		24	16		1005 C	
<b>ГИА</b>																216	14					14	202		6	4		216	14				14	202		6	4			
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216	14					14	202		6	4	216	14				14	202		6	4		1005 C		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(3) КП(2) КР											ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО КП(2) КР													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 2/6												7 5/6											9 1/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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	
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				315	360	341	62	32	30	60	29	31	63	25	38	51	24	27	49	22	27	56	26	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	30	30	60	29	31	59	23	36	51	24	27	49	22	27	51	21	30	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	47.9%	273	285	276	57	30	27	57	29	28	53	23	30	45	24	21	43	22	21	21	21		
Б1.Б	Базовая часть				216	240	228	57	30	27	57	29	28	45	23	22	40	22	18	24	11	13	5	5		
Б1.В	Вариативная часть				45	57	48							8		8	5	2	3	19	11	8	16	16		
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24		24	
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24		24	
Б2.В	Вариативная часть																									
Б3	ГИА				6	9	6																6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6	
ФТД	Факультативы					15	11	2	2					4	2	2							5	5		
ФТД.В	Вариативная часть					15	11	2	2					4	2	2							5	5		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.1	-	55.7	50.7	-	53.5	55.2	-	40.7	57.4	-	45	39.7	-	42.8	41.9	-	36.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	50.9	50.9	-	50.9	38.2	-	50.9	50.9	-	38.2	38.2	-	25.5	25.5	-	36		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.3	-	5.2	5.3	-	5.4	5.4	-	5	5.6	-	5.4	5.2	-	5.4	5.2	-	4.9		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					974	-	90	90	-	94	92	-	84	90	-	90	84	-	90	84	-	86		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	-	4	4	-	4	4	-			-			-			-			
		Блок Б2					320	-		20	-		20	-		40	-		40	-		40	-		160	
		Блок Б3					14	-			-			-			-				-			-		14
		Блок ФТД					40	-	10		-			-	6	10	-				-			-		14
		Итого по всем блокам					1348	-	100	110	-	94	112	-	90	140	-	90	124	-	90	124	-	100	124	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	4	4	7	4	3	8	4	4	6	3	3	4	2	2	3	3		
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	8	3	5	3	1	2	6	4	2	8	5	3	2	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	2		2	1		1	2		2	1		1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	1	1						2	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных											42.8%													
		в интерактивной форме											43.1%													