МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 8 от 27.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-20

УТВЕРЖДАЮ

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

"___" _____ 20___ г.

Направленность (профиль): Открытые горные работы

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке _____ */ Забнева Э.И./*

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой ОГР _____ */ Селюков А.В./*

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										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*	*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*	*						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*	*			Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*	*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*	*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI										*									*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	17	34	17	17	34	17 2/6		17 2/6	185 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	3 2/6		3 2/6	28 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	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 1/6	9 1/6	45 1/6
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	312
Студентов																				
Групп																				

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1046	1046	7342	1260		27	29	26	27	18	23	22	22	25	24	25			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	634	634	4550	792		27	29	26	27	14	12	13		5	5	8			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	96			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	26	26	298	36		3	7											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	14	14	94							3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	123	4				17	17	612	612	80	80	424	108		5	5	4	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	60	60	408	72			5	5	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	12	12	132	36		5												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	12	12	60								2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	24	24	192	36			3	4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	64				2											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	28	28	188	72					4	4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	16	16	92	36						4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	A					5	5	180	180	16	16	128	36											5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	20	20	124	36										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		7				2	2	72	72	8	8	64									2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8				3	3	108	108	14	14	94													3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	7					4	4	144	144	14	14	94	36								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		7				3	3	108	108	12	12	96									3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92						3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				6	**6**	**216**	**216**	**22**	**22**	**194**			3	3												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	98			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96				3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**5**				10	**10**	**360**	**360**	**32**	**32**	**256**	**72**				4	3	3									
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36				4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36					3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96							3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**				13	**13**	**468**	**468**	**60**	**60**	**408**					4	9										
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	14	14	130					4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94						3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92						3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92						3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	16	16	128	36				5										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	6					5	5	180	180	16	16	128	36												5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	16	16	92	36							4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	20	20	88	36								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	412	412	2792	468						4	11	9	22	20	19	17			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		8				4	4	144	144	14	14	130										4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	6			В		5	5	180	180	20	20	124	36												5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		A				4	4	144	144	14	14	130												4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		8				3	3	108	108	10	10	98										3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	A					5	5	180	180	22	22	122	36											5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	56			6		9	9	324	324	38	38	214	72						4	5							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	89			9		13	13	468	468	58	58	338	72									6	7				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	A	9		A		10	10	360	360	34	34	290	36										4	6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	7					3	3	108	108	12	12	60	36								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	20	20	124	36									5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	22	22	158	36								6						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		В				4	4	144	144	20	20	124													4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		В				4	4	144	144	10	10	134													4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	9					4	4	144	144	22	22	86	36										4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**9**				**9**	5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**128**	**36**										5					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9				9	5	5	180	180	16	16	128	36										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9				9	5	5	180	180	16	16	128	36										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**А**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**												**4**					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А				4	4	144	144	18	18	126												4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А				4	4	144	144	18	18	126												4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**		**8**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**											**4**						
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	18	18	126											4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	18	18	126											4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**	**Б**					4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**96**	**36**												4				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Б					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Б					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	16	16	384				2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**123**				2	**2**	**400**	**400**	**16**	**16**	**384**				2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64				2												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**23**						**328**	**328**	**8**	**8**	**320**																	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		23						328	328	8	8	320																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		23						328	328	8	8	320																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - Циклические виды спорта	Б1.В		23						328	328	8	8	320																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 2.Практика									**51**	51	**1836**	1836	**340**		**1496**						3		6		9		6		6		21	
Обязательная часть									**12**	12	**432**	432	**80**		**352**						3				9							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88						3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			9	9	324	324	60		264										9						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	**1404**	1404	260		**1144**								6				6		6		21	
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			**4**			6	6	216	216	40		176								6									
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352												6		6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С			21	21	756	756	140		616															21	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									**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		311															9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ФТД.Факультативные дисциплины									**18**	18	648	648	74	74	538	36			2					3		3	3			7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									**18**	18	**648**	648	**74**	**74**	**538**	36			**2**					**3**		**3**	3			**7**		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		7				3	3	108	108	10	10	98											3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64				2												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		8				3	3	108	108	14	14	94												3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Б					3	3	108	108	6	6	66	36												3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.06	Электротехника	ФТД.В		5				3	3	108	108	12	12	96									3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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				
ИТОГО (с факультативами)				**1116**									**31**	19 4/6		**1280**									**32**	22 1/6		**2396**									**63**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**1280**									**32**			**2324**									**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,1**												**53**												**54,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40,5**												**45,5**												**43**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,7**												**6,3**												**6**												
		Конт. раб. (ОП)		**5,7**												**6,3**												**6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**0,3**												**0,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**96**	**40**	**16**	**40**			**840**	**108**	**29**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**1044**	**106**	**32**	**22**	**52**			**794**	**144**	**29**	ТО: 17 Э: 3 1/6		**2088**	**202**	**72**	**38**	**92**			**1634**	**252**	**58**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	12	8		4			96		3														За	**108**	12	8		4			96		3		1003	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	**108**	10			10			98		3		Эк	**252**	16			16			200	36	7		Эк За	**360**	26			26			298	36	10		1003	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	8	4		4			100		3														За	**108**	8	4		4			100		3		1003	1
4	Б1.О.05	Математика	Эк	**180**	20	8		12			124	36	5		Эк	**180**	22	8		14			122	36	5		Эк(2)	**360**	42	16		26			246	72	10		1003	1234
5	Б1.О.06	Физика													Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		1003	234
6	Б1.О.07	Химия	Эк	**180**	12	4	8				132	36	5														Эк	**180**	12	4	8				132	36	5		1003	1
7	Б1.О.09	Информатика													За	**108**	12	2	10				96		3		За	**108**	12	2	10				96		3		1003	23
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1003	2
9	Б1.О.11	Геология	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		1003	12
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	12	2		10			96		3		За(2)	**216**	22	6		16			194		6			12
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		3		1003	1
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика													За	**108**	12	2		10			96		3		За	**108**	12	2		10			96		3		1003	2
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	За	**72**	8	4		4			64		2		За	**128**	4			4			124				За(2)	**200**	12	4		8			188		2			123
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1003	1
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
16	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
18	ФТД.В.02	Русский язык	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1003	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)												Эк(4) За(4)												Эк(7) За(10)												
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	1003	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												6												8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1136**								**26**	19 4/6		**1188**								**33**	23 1/6		**2324**								**59**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1136**								**26**			**1188**								**33**			**2324**								**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46,6**											**50,9**											**48,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**49,9**											**52**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,6**											**7,2**											**6,4**											
		Конт. раб. (ОП)		**5,6**											**7,2**											**6,4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,3**																						**0,2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**94**	**32**	**34**	**28**			**698**	**144**	**26**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**972**	**122**	**54**	**48**	**20**			**742**	**108**	**27**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**1908**	**216**	**86**	**82**	**48**			**1440**	**252**	**53**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.05	Математика	Эк	**144**	20	8		12			88	36	4		За	**108**	18	6		12			90		3		Эк За	**252**	38	14		24			178	36	7		1003	1234
2	Б1.О.06	Физика	За	**180**	20	8	4	8			160		5		Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		Эк За	**360**	40	16	8	16			284	36	10		1003	234
3	Б1.О.09	Информатика	Эк	**144**	12	2	10				96	36	4														Эк	**144**	12	2	10				96	36	4		1003	23
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия													Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1003	45
5	Б1.О.20	Организация горного производства													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1003	4
6	Б1.О.22	Механика:	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		Эк(2)	**252**	20	8	4	8			160	72	7			345
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4														Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1003	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов													Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		1003	4
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	За	**144**	14	6	8				130		4		За(3)	**324**	46	22	24				278		9		За(4)	**468**	60	28	32				408		13			34
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	За	**144**	14	6	8				130		4														За	**144**	14	6	8				130		4		1003	3
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)													За	**108**	14	6	8				94		3		За	**108**	14	6	8				94		3		1003	4
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1003	4
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1003	4
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Эк	**180**	16	4	12				128	36	5														Эк	**180**	16	4	12				128	36	5		1003	3
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196					123
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)												Эк(3) За(5)												Эк(7) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**									**23**	19 4/6		**1080**									**30**	23 1/6		**1908**									**53**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**									**20**			**1081**									**30**			**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**45,6**												**40,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40,5**												**33,3**												**36,9**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**5**												**6**												**5,5**												
		Конт. раб. (ОП)		**5**												**6**												**5,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**84**	**42**	**30**	**12**			**528**	**108**	**20**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**756**	**90**	**44**	**18**	**26**		**2**	**594**	**72**	**21**	ТО: 15 Э: 2 1/6		**1476**	**174**	**86**	**48**	**38**		**2**	**1122**	**180**	**41**	ТО: 32 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	За	108	14	8		6			94		3														За	108	14	8		6			94		3		1003	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	За	72	12	6		6			60		2														За	72	12	6		6			60		2		1003	5
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Эк	144	14	6	8				94	36	4														Эк	144	14	6	8				94	36	4		1003	45
4	Б1.О.13	Материаловедение	Эк	144	16	8	8				92	36	4														Эк	144	16	8	8				92	36	4		1003	5
5	Б1.О.22	Механика:	За	108	12	6	6				96		3														За	108	12	6	6				96		3			345
6	Б1.О.22.03	Прикладная механика	За	108	12	6	6				96		3														За	108	12	6	6				96		3		1003	5
7	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле													За	108	12	6		6			96		3		За	108	12	6		6			96		3		1003	6
8	Б1.О.27	Геомеханика													Эк	144	16	8		8			92	36	4		Эк	144	16	8		8			92	36	4		1003	6
9	Б1.О.29	Горное право													За	108	8	4		4			100		3		За	108	8	4		4			100		3		1003	6
10	Б1.В.01	Физика горных пород													За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8				92		3		1003	6
11	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ													За	108	16	8		8			92		3		За	108	16	8		8			92		3		1003	6
12	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Эк	144	16	8	8				92	36	4		Эк КП	180	22	10	10			2	122	36	5		Эк(2) КП	324	38	18	18			2	214	72	9		1003	56
13	ФТД.В.06	Электротехника	За	108	12	4	8				96		3														За	108	12	4	8				96		3		1003	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)												Эк(2) За(5) КП												Эк(5) За(8) КП												
ПРАКТИКИ		(План)														324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	1003	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**900**									**25**	19 4/6		**1116**									**31**	23 1/6		**2016**									**56**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**									**22**			**1008**									**28**			**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38,2**												**42,4**												**40,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**33,3**												**43,7**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,2**												**5,3**												**5,3**												
		Конт. раб. (ОП)		**5,2**												**5,3**												**5,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**88**	**42**	**30**	**14**		**2**	**560**	**144**	**22**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**792**	**90**	**42**	**26**	**22**			**630**	**72**	**22**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**1584**	**178**	**84**	**56**	**36**		**2**	**1190**	**216**	**44**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.16	Экономическая теория	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1003	7
2	Б1.О.18	Гидромеханика	Эк	**144**	14	6	8				94	36	4														Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1003	7
3	Б1.О.19	Теплотехника	За	**108**	12	6	6				96		3														За	**108**	12	6	6				96		3		1003	7
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	**144**	20	10	10				88	36	4														Эк	**144**	20	10	10				88	36	4		1003	7
5	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК													За	**144**	14	6	8				130		4		За	**144**	14	6	8				130		4		1003	8
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ													За	**108**	10	6		4			98		3		За	**108**	10	6		4			98		3		1003	8
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ													Эк	**216**	28	14	14				152	36	6		Эк	**216**	28	14	14				152	36	6		1003	89
8	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Эк	**108**	12	6	6				60	36	3														Эк	**108**	12	6	6				60	36	3		1003	7
9	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород													Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		1003	8
10	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Эк КП	**216**	22	10		10		2	158	36	6														Эк КП	**216**	22	10		10		2	158	36	6		1003	7
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт													За	**144**	18	8		10			126		4		За	**144**	18	8		10			126		4		1003	8
12	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Конвейерный транспорт*													За	**144**	18	8		10			126		4		За	**144**	18	8		10			126		4		1003	8
13	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	За	**108**	10	10					98		3														За	**108**	10	10					98		3		1003	7
14	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях													За	**108**	14	12		2			94		3		За	**108**	14	12		2			94		3		1003	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП												Эк(2) За(4)												Эк(6) За(7) КП													
ПРАКТИКИ (План)																216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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				
ИТОГО (с факультативами)				**900**									**25**	19 4/6		**1080**									**30**	23 1/6		**1980**									**55**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**									**25**			**1080**									**30**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44,5**												**44,5**												**44,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**49,9**												**52**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,9**												**5,5**												**5,7**												
		Конт. раб. (ОП)		**5,9**												**5,5**												**5,7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**100**	**46**	**24**	**26**		**4**	**656**	**144**	**25**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**864**	**92**	**42**	**20**	**28**		**2**	**664**	**108**	**24**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**1764**	**192**	**88**	**44**	**54**		**6**	**1320**	**252**	**49**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий													Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1003	A
2	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	**180**	20	10		10			124	36	5													Эк	**180**	20	10		10			124	36	5		1003	9
3	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров													За	**144**	14	6		8			130		4		За	**144**	14	6		8			130		4		1003	A
4	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле													Эк	**180**	22	10	12				122	36	5		Эк	**180**	22	10	12				122	36	5		1003	A
5	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Эк КП	**252**	30	14	14			2	186	36	7													Эк КП	**252**	30	14	14			2	186	36	7		1003	89
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	За	**144**	12	6		6			132		4		Эк КП	**216**	22	10		10		2	158	36	6		Эк За КП	**360**	34	16		16		2	290	36	10		1003	9А
7	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Эк	**144**	22	10	2	10			86	36	4													Эк	**144**	22	10	2	10			86	36	4		1003	9
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Эк КР	**180**	16	6	8			2	128	36	5													Эк КР	**180**	16	6	8			2	128	36	5		1003	9
9	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Специальные способы разработки рыхлых отложений*	Эк КР	**180**	16	6	8			2	128	36	5													Эк КР	**180**	16	6	8			2	128	36	5		1003	9
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах													За	**144**	18	8		10			126		4		За	**144**	18	8		10			126		4		1003	A
11	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Природные ресурсы*													За	**144**	18	8		10			126		4		За	**144**	18	8		10			126		4		1003	A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КП КР												Эк(3) За(2) КП												Эк(7) За(3) КП(2) КР												
ПРАКТИКИ		(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2											5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	20 4/6		**1080**								**30**	20		**2232**								**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**									**25**			**1080**								**30**			**1980**								**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45,7**																							**22,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32,4**																							**16,2**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,4**																							**2,7**											
		Конт. раб. (ОП)		**5,4**																							**2,7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**92**	**44**	**18**	**28**		**2**	**700**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3											ТО: Э:		**900**	**92**	**44**	**18**	**28**		**2**	**700**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	За	**108**	14	6		8			94		3													За	**108**	14	6		8			94		3		1003	В
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5													Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1003	В
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Эк КП	**180**	20	8	10			2	124	36	5													Эк КП	**180**	20	8	10			2	124	36	5		1003	В
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	За	**144**	20	10		10			124		4													За	**144**	20	10		10			124		4		1003	В
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	За	**144**	10	6		4			134		4													За	**144**	10	6		4			134		4		1003	В
6	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Эк	**144**	12	6		6			96	36	4													Эк	**144**	12	6		6			96	36	4		1003	В
7	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Рациональное использование и охрана природных ресурсов*	Эк	**144**	12	6		6			96	36	4													Эк	**144**	12	6		6			96	36	4		1003	В
8	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	**72**	12	6		6			60		2													За	**72**	12	6		6			60		2		1003	В
9	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	Эк	**108**	6			6			66	36	3													Эк	**108**	6			6			66	36	3		1003	В
10	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	**72**	12			12			60		2													За	**72**	12			12			60		2		1003	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП																							Эк(4) За(5) КП												
ПРАКТИКИ		(План)														756	140				140		616		21	14		756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	756	140				140		616		21	14	ЗаО	756	140				140		616		21	14	1003	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(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	1003	С
КАНИКУЛЫ														1										8 1/6												9 1/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Геологическая практика	1	2			2						
			58	+	2		0	0	0	0	0
Учебная, Организационно-управленческая практика	2	2			4						
			2	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Ознакомительная практика	3	2			6						
			2	+	6		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	4	2			4						
			2	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	5	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	6	2			14						
			2	+	14		0	0	0	0	0
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

		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. A	Всего	Сем. B	Сем. C
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	348	63	31	32	59	26	33	53	21	32	56	25	31	55	25	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	61	29	32	59	26	33	50	18	32	50	22	28	55	25	30	55	25	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	58	29	29	53	26	27	41	18	23	44	22	22	49	25	24	25	25	
Б1.О	Обязательная часть					168	58	29	29	53	26	27	26	14	12	13	13		10	5	5	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							15	4	11	31	9	22	39	20	19	17	17	
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3				9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39				6		6				6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	2	2					3	3		6	3	3				7	7	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	2					3	3		6	3	3				7	7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.7	-	55.1	53	-	46.6	50.9	-	31.8	50.4	-	38.2	42.4	-	44.5	44.5	-	45.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.3	-	40.5	45.5	-	54	49.9	-	40.5	33.3	-	54	33.3	-	54	49.9	-	32.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	5.7	6.3	-	5.6	7.2	-	4.3	6.8	-	5.2	5.3	-	5.9	5.5	-	5.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	96	110	-	98	122	-	72	102	-	88	90	-	100	92	-	92	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-		13
		Блок ФТД				74	-	8		-			-	12		-	10	14	-			-	30	
		Итого по всем блокам				1489	-	104	130	-	98	162	-	84	162	-	98	144	-	100	132	-	122	153
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	5	3	2	6	4	2	7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	3	5	7	2	5	5	2	3	3	1	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1		2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.65%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.5%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																		