Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот документ
своей удостоверяющей подписью
2024.11.06 12:13:34+07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 *от* 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-20

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: 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. Прокопьевске _____ */ Пудов Е.Ю./*

Председатель УМК 21.05.04.03 _____ */ Тюленев М.А./*

Заведующий кафедрой ОГР _____ */ Тюленев М.А./*

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										*								*	*						*													К	К				У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*			К			*																		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*				К		*													П	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*				К		*													П	П				П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*				К		*													П	П				П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*			Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Курс 1						Курс 2				Курс 3			
Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		18		22		25		25	
Дата начала/Номер недели	17 сентября 2020 г.	3	11 января 2021 г.	19	14 июня 2021 г.	41	10 января 2022 г.	19	30 мая 2022 г.	39	9 января 2023 г.	19	10 мая 2023 г.	36
Дата окончания/Номер недели	19 сентября 2020 г.	3	28 января 2021 г.	22	2 июля 2021 г.	44	27 января 2022 г.	22	20 июня 2022 г.	42	2 февраля 2023 г.	23	3 июня 2023 г.	40
	Курс 4				Курс 5						Курс 6			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		6		24		20		25			
Дата начала/Номер недели	9 января 2024 г.	19	13 мая 2024 г.	37	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	9 января 2026 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2024 г.	23	6 июня 2024 г.	40	28 сентября 2024 г.	4	1 февраля 2025 г.	22	31 мая 2025 г.	39	2 февраля 2026 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40**	**38 5/6**	**36 3/6**	**37**	**37**	**20 5/6**	210 1/6
У	Учебная практика	**2**	**4**					6
П	Производственная практика			**6**	**4**	**4**		14
Пд	Преддипломная практика						**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Каникулы	**7 5/6**	**7**	**7 2/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**9**	48 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	13□ (78 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	954	954	8251	443		54	58	41	46	42	27		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	586	586	5104	286		54	55	33	11	13			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**11**				6	**6**	**216**	**216**	**22**	**22**	**186**	**8**		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**22**	**3**				10	**10**	**360**	**360**	**54**	**54**	**284**	**22**			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2222**				13	**13**	**468**	**468**	**54**	**54**	**398**	**16**			13						
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	368	368	3147	157			3	8	35	29	27		
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	6			6		5	5	180	180	23	23	148	9							5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	5					5	5	180	180	14	14	157	9						5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18				5	4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18					6	7		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	6	5		6		10	10	360	360	45	45	302	13						5	5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9					6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		6				4	4	144	144	12	12	128	4							4	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	6					4	4	144	144	14	14	121	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**6**				**6**	5	**5**	**180**	**180**	**25**	**25**	**146**	**9**							5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	6				6	5	5	180	180	25	25	146	9							5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	6				6	5	5	180	180	25	25	146	9							5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**124**	**4**						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	124	4						4		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	124	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**					4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**	**6**					4	**4**	**144**	**144**	**22**	**22**	**113**	**9**							4		

+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	6					4	4	144	144	22	22	113	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	6					4	4	144	144	22	22	113	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**12**				2	**2**	**400**	**400**	**8**	**8**	**384**	**8**		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**						**328**	**328**	**4**	**4**	**320**	**4**									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25			3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	60	60	555	33			5	6		4	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	60	60	555	33			5	6		4	3		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				3	3	108	108	4	4	100	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	6					3	3	108	108	8	8	91	9							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**16**									3		**1028**									18		**1080**									19		**2124**									**59**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**											**1028**											**1080**											**2124**									**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**50.4**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**180**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**14**		**2**							**1028**	**84**	**26**	**20**	**38**			**897**	**47**			**972**	**80**	**22**	**20**	**38**			**844**	**48**			**2016**	**180**	**62**	**40**	**78**			**1741**	**95**	**56**	ТО: 40 Э:		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	8	2		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		61	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**2**	2			2						За	**142**	6			6			132	4		Эк	**216**	8			8			199	9		Эк За	**360**	16			16			331	13	10		61	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	16	6		10			86	4													За	**108**	18	8		10			86	4	3		62	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	4		8			121	9		Эк	**180**	14	4		10			157	9		Эк(2)	**324**	28	10		18			278	18	9		62	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	**180**	14	4	6	4			157	9		Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		62	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	14	4	10				155	9													Эк	**180**	16	6	10				155	9	5		62	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																							За	**72**	10	2	8				58	4		За	**72**	10	2	8				58	4	2		62	12
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О																							За	**72**	12	2		10			56	4		За	**72**	12	2		10			56	4	2		61	1
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	16	6	10				153	9		Эк	**144**	12	6	6				123	9		Эк(2)	**324**	30	14	16				276	18	9		65	1
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	4		6			92	4		За	**108**	10	4		6			94	4		За(2)	**216**	22	10		12			186	8	6			1
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	4		6			92	4													За	**108**	12	6		6			92	4	3		63	1
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	**108**	10	4		6			94	4		За	**108**	10	4		6			94	4	3		63	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2			12
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2		61	1
ПРАКТИКИ		(План)																									108	2.25	2			0.25		105.75			108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО											
КАНИКУЛЫ																																														7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					**1188**								18		**1624**								22		**2812**									**69**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**										**1624**										**2632**									**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									**53.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									**198**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**82**	**24**	**34**	**24**			**887**	**39**			**1080**	**116**	**48**	**44**	**24**			**908**	**56**			**2088**	**198**	**72**	**78**	**48**			**1795**	**95**	**58**	ТО: 38 5/6□ Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**180**	14	4		10			162	4		Эк	**108**	10	4		6			89	9		Эк За	**288**	24	8		16			251	13	8		62	12
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	14	4	6	4			162	4		Эк	**180**	12	4	4	4			159	9		Эк За	**360**	26	8	10	8			321	13	10		62	12
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**180**	10	2	8				161	9													Эк	**180**	10	2	8				161	9	5		62	12
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О												Эк	**144**	10	4	6				125	9		Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		65	23
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		62	2
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			117	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк(2)	**252**	36	16	10	10			198	18	7			23
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			117	9													Эк	**144**	18	8		10			117	9	4		63	2
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		63	2
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	10	4	6				130	4		За(3)	**324**	44	20	16	8			268	12		За(4)	**468**	54	24	22	8			398	16	13			2
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	10	4	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		63	2
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6		8			90	4		За	**108**	14	6		8			90	4	3		63	2
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	16	8	8				88	4		За	**108**	16	8	8				88	4	3		63	2
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6	8				90	4		За	**108**	14	6	8				90	4	3		63	2
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				155	9													Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		63	2
15	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В												За	**108**	10	4		6			94	4		За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	2
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4				12
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
18	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
19	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
20	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	12	6		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		61	2
21	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В	За	**108**	18	8	10				86	4													За	**108**	18	8	10				86	4	3		63	2
ПРАКТИКИ		(План)														216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(7) За(11) ЗаО													
КАНИКУЛЫ																																			7		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					**792**								25		**1224**								25		**2016**									**56**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**576**										**1224**										**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									**40.5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									**176**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**576**	**62**	**18**	**18**	**26**			**484**	**30**			**900**	**114**	**46**	**60**	**8**			**743**	**43**			**1476**	**176**	**64**	**78**	**34**			**1227**	**73**	**41**	ТО: 36 1/2□ Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	**108**	10	2		8			94	4												За	**108**	10	2		8			94	4	3		61	3
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	**72**	14	2		12			54	4												За	**72**	14	2		12			54	4	2		62	3
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	14	6	8				121	9												Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		65	23
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	14	4	10				121	9												Эк	**144**	14	4	10				121	9	4		63	3
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О											Эк	**144**	18	8	10				117	9		Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		65	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О											За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		65	3
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О											За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3			23
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О											За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		63	3
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	**108**	10	4		6			94	4												За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О											Эк	**144**	18	6	12				117	9		Эк	**144**	18	6	12				117	9	4		65	3
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О											За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		65	3
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В											За	**108**	16	6	10				88	4		За	**108**	16	6	10				88	4	3		65	3
13	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В											Эк	**180**	14	6	8				157	9		Эк	**180**	14	6	8				157	9	5		65	34
14	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	**108**	4	4					100	4												За	**108**	4	4					100	4	3		65	3
15	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В	За	**108**	6	4		2			98	4												За	**108**	6	4		2			98	4	3		65	3
ПРАКТИКИ		(План)													324	4.5	4			0.5		319.5			324	4.5	4			0.5		319.5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика												ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности												ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(5) За(9) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ																																		7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс													
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**792**									25		**1080**									25		**1872**									**52**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**792**											**1080**											**1872**									**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**44.8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**154**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**80**	**32**	**28**	**18**		**2**	**668**	**44**			**864**	**74**	**32**	**18**	**24**			**755**	**35**			**1656**	**154**	**64**	**46**	**42**		**2**	**1423**	**79**	**46**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	**180**	18	8	10				153	9		Эк	**180**	18	8	10				153	9	5		65	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	**72**	12	4		8			56	4													За	**72**	12	4		8			56	4	2		62	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	8	4	4				127	9													Эк	**144**	8	4	4				127	9	4		65	4
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В												За	**144**	14	6		8			126	4		За	**144**	14	6		8			126	4	4		65	4
5	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	**108**	10	4	6				94	4													За	**108**	10	4	6				94	4	3		65	4
6	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	**144**	15	6	8			1	120	9													Эк КП	**144**	15	6	8			1	120	9	4		65	34
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В												Эк	**216**	16	8	8				191	9		Эк	**216**	16	8	8				191	9	6		65	45
8	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	**108**	18	8	10				81	9													Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		65	4
9	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												Эк	**180**	16	6		10			155	9		Эк	**180**	16	6		10			155	9	5		65	4
10	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	**216**	17	6		10		1	190	9													Эк КП	**216**	17	6		10		1	190	9	6		65	4
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В												За	**144**	10	4		6			130	4		За	**144**	10	4		6			130	4	4		65	4
12	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Конвейерный транспорт*	Б1.В												За	**144**	10	4		6			130	4		За	**144**	10	4		6			130	4	4		65	4
ПРАКТИКИ		(План)														216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) КП(2)											Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(7) За(4) ЗаО КП(2)												
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**10**								6		**746**								24		**1116**								20		**1872**									**52**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**8**										**676**										**1044**										**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**40.9**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**135**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**8**	**8**	**8**								**676**	**49**	**16**	**14**	**18**		**1**	**601**	**26**			**828**	**74**	**32**	**8**	**34**			**724**	**30**			**1512**	**131**	**56**	**22**	**52**		**1**	**1325**	**56**	**42**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О		**2**	2	2							Эк	**178**	16	6		10			153	9													Эк	**180**	18	8		10			153	9	5		65	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	10	2		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		62	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																						Эк	**180**	8	2		6			163	9	Эк	**180**	8	2		6			163	9	5		65	5
4	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		**2**	2	2							За	**142**	8	2	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		63	5
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В																						Эк	**180**	14	6	8				157	9	Эк	**180**	14	6	8				157	9	5		63	5
6	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В		**2**	2	2							Эк КП	**250**	15	6	8			1	226	9													Эк КП	**252**	17	8	8			1	226	9	7		65	45
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В																						За	**180**	22	10		12			154	4	За	**180**	22	10		12			154	4	5		65	56
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В																						За	**144**	14	6		8			126	4	За	**144**	14	6		8			126	4	4		65	5
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В																						За	**144**	16	8		8			124	4	За	**144**	16	8		8			124	4	4		62	5
10	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В																						За	**144**	16	8		8			124	4	За	**144**	16	8		8			124	4	4		65	5
11	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																						За	**72**	8			8			60	4	За	**72**	8			8			60	4	2		61	5
12	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		**2**	2			2					За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		62	5
ПРАКТИКИ		(План)																								216	2.25	2			0.25		213.75			216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																							ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(3) КП										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО КП												
КАНИКУЛЫ																																													8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	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)					**1080**									25		**1080**									0		**2160**									**60**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**											**1080**											**2052**									**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**46.7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**119**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**119**	**52**	**26**	**38**		**3**	**804**	**49**														**972**	**119**	**52**	**26**	**38**		**3**	**804**	**49**	**27**	ТО: 20 5/6□ Э:		
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк КП	**180**	23	10	12			1	148	9													Эк КП	**180**	23	10	12			1	148	9	5		65	6
2	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	**180**	23	10		12		1	148	9													Эк КП	**180**	23	10		12		1	148	9	5		65	56
3	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	**144**	12	6		6			128	4													За	**144**	12	6		6			128	4	4		62	6
4	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	Эк	**144**	14	6		8			121	9													Эк	**144**	14	6		8			121	9	4		65	6
5	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КР	**180**	25	10	14			1	146	9													Эк КР	**180**	25	10	14			1	146	9	5		65	6
6	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Специальные способы разработки рыхлых отложений*	Б1.В	Эк КР	**180**	25	10	14			1	146	9													Эк КР	**180**	25	10	14			1	146	9	5		65	6
7	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	**144**	22	10		12			113	9													Эк	**144**	22	10		12			113	9	4		65	6
8	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Рациональное использование и охрана природных ресурсов*	Б1.В	Эк	**144**	22	10		12			113	9													Эк	**144**	22	10		12			113	9	4		65	6
9	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	**108**	8			8			91	9													Эк	**108**	8			8			91	9	3		65	6
ПРАКТИКИ		(План)														756	2.25	2			0.25		753.75				756	2.25	2			0.25		753.75		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	65	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	13				13		311				324	13				13		311		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13				13		311				324	13				13		311		9	6	65	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За КП(2) КР											ЗаО											Эк(6) За ЗаО КП(2) КР												
КАНИКУЛЫ																																				9		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	348	59	69	56	52	52	60
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	64	50	52	48	57
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	56	58	41	46	42	27
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102		3	8	35	29	27
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18		5	6		4	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		5	6		4	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	50.4	53.8	40.5	44.8	40.9	46.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.3	180	198	176	154	135	119
		необязательная				15		34	10		8	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				962	180	202	176	154	131	119
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				13						13
		Блок ФТД				60		30	10		12	8
		Итого по всем блокам				1050.75	182.25	234.25	190.5	156.25	145.25	142.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	5	7	4	5
		ЗАЧЕТ (За)					8	9	7	4	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.57%						