МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-21

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России

Подписано: 15.08.2023 09:41 (UTC+7)

учебный график

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

Сводные данные

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

-	-	-	-	Форма контроля					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	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C	Код	Наименование
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3376	3376	5084	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2232	2232	2952	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	96	96	228	36		3	7											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4									60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5									60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	48	48	96	36		5												60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40								2							62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	80	80	136	36			3	4										60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	32	32	40				2											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	96	96	120	72					4	4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	**Б1.О.21**	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				**6**	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**			**3**	**3**												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60				3											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	**Б1.О.22**	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**6**				**10**	**10**	**360**	**360**	**128**	**128**	**160**	**72**				**4**	**3**		**3**								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	**Б1.О.23**	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**				**13**	**13**	**468**	**468**	**192**	**192**	**276**					**4**	**9**										
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396						11	7	24	19	21	20				
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		8				3	3	108	108	48	48	60										3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96							4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7				5	5	180	180	48	48	132									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8					3	3	108	108	32	32	40	36									3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	А					5	5	180	180	48	48	96	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	А					6	6	216	216	64	64	116	36											6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8				13	13	468	468	128	128	304	36									7	6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78		16	16	576	576	166	166	302	108							4	6	6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5		4	4	144	144	50	50	58	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6				3	3	108	108	48	48	60								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		А				4	4	144	144	32	32	112												4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	80	80	136											6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**7**				5	**5**	**180**	**180**	**64**	**64**	**116**									5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**9**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**112**											4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112											4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112											4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	128	128	272			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**128**	**128**	**272**			2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**						**328**	**328**	**96**	**96**	**232**																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	96	232															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	96	96	232															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	96	232															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6	21			
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3				3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176						6									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616													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									9	9	324	324	108	108	180	36		2								4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	108	108	180	36		2								4	3				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36											3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40			2												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40											2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60											2				62	П.Кафедра экономических дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1116**									**31**	19 4/6		**1244**									**31**	21 1/6		**2360**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**1244**									**31**			**2288**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**												**52,9**												**53,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23,1**												**24**												**23,6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23,1**												**24**												**23,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**2**												**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**400**	**160**	**64**	**176**			**536**	**108**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**392**	**136**	**80**	**176**			**472**	**144**	**28**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**2052**	**792**	**296**	**144**	**352**			**1008**	**252**	**57**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	**108**	48	32		16			60		3														За	**108**	48	32		16			60		3		61	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**108**	48			48			60		3		Эк	**252**	48			48			168	36	7		Эк За	**360**	96			96			228	36	10		61	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		60	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**180**	80	32		48			64	36	5		Эк	**144**	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	**324**	160	64		96			92	72	9		60	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	**180**	80	32	16	32			64	36	5		Эк	**180**	80	32	16	32			64	36	5		60	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	**180**	48	16	32				96	36	5														Эк	**180**	48	16	32				96	36	5		60	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	**108**	40	8	32				68		3		За	**108**	40	8	32				68		3		60	23
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		61	2
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		Эк	**144**	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	**324**	128	64	64				124	72	9		65	12
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		За(2)	**216**	96	32		64			120		6			12
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		63	1
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		63	2
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	32	16		16			40		2		За	**128**	32			32			96				За(2)	**200**	64	16		48			136		2			1234
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		61	1
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				61	234
16	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				61	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				61	234
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		61	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	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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)					**1036**									**26**	19 4/6		**1324**									**34**	22 1/6		**2360**									**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1036**									**26**			**1324**									**34**			**2360**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47,8**												**56,4**												**52,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,6**												**26,1**												**21,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,6**												**26,1**												**21,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1,9**												**2,1**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**304**	**96**	**112**	**96**			**524**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**400**	**144**	**192**	**64**			**464**	**144**	**28**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**704**	**240**	**304**	**160**			**988**	**252**	**54**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**144**	48	16		32			96		4		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**288**	96	32		64			156	36	8		60	1234
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	80	32	16	32			100		5		Эк	**180**	80	32	16	32			64	36	5		Эк За	**360**	160	64	32	64			164	36	10		60	234
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**144**	40	8	32				68	36	4														Эк	**144**	40	8	32				68	36	4		60	23
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		65	45
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		62	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		Эк(2)	**252**	80	32	16	32			100	72	7			346
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		63	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		63	4
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4		За(3)	**324**	144	48	96				180		9		За(4)	**468**	192	64	128				276		13			34
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4														За	**144**	48	16	32				96		4		65	3
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		65	4
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		65	4
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		65	4
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	40	8	32				104	36	5														Эк	**180**	40	8	32				104	36	5		63	3
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136					1234
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				61	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				61	234
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				61	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(9)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1044**									**29**	19 4/6		**1116**									**31**	22 2/6		**2160**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53,5**												**50,3**												**51,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,9**												**36**												**43,5**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22**												**20,7**												**21,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22**												**20,7**												**21,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**370**	**176**	**112**	**80**		**2**	**530**	**144**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**792**	**296**	**140**	**108**	**48**			**424**	**72**	**22**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1836**	**666**	**316**	**220**	**128**		**2**	**954**	**216**	**51**	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	**108**	48	32		16			60		3														За	**108**	48	32		16			60		3		61	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		62	6
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	48	16	32				60	36	4														Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		65	45
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	48	16	32				60	36	4														Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		63	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		65	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		65	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		63	6
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		65	5
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		65	5
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		65	6
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	**144**	48	32	16				96		4														За	**144**	48	32	16				96		4		65	5
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		65	5
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	**144**	56	28	28				52	36	4		Эк	**144**	56	28	28				52	36	4		65	678
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	**144**	50	32	16			2	58	36	4														Эк КП	**144**	50	32	16			2	58	36	4		65	5
16	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	**108**	48	32		16			60		3		За	**108**	48	32		16			60		3		65	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КП												Эк(2) За(5)												Эк(6) За(9) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6											7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1008**									**28**	19 4/6		**1152**									**32**	22 1/6		**2160**									**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**									**28**			**1152**									**32**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53,5**												**54**												**53,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**38,2**												**38,2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,9**												**18,8**												**19,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,9**												**18,8**												**19,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**334**	**178**	**106**	**48**		**2**	**566**	**108**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**936**	**288**	**158**	**64**	**64**		**2**	**540**	**108**	**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**622**	**336**	**170**	**112**		**4**	**1106**	**216**	**54**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		65	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		62	8
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32				44	36	4														Эк	**144**	64	32	32				44	36	4		65	7
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	**144**	48	32	16				60	36	4														Эк	**144**	48	32	16				60	36	4		65	7
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В													За	**108**	48	32	16				60		3		За	**108**	48	32	16				60		3		65	8
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	**180**	48	32		16			132		5														За	**180**	48	32		16			132		5		65	7
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		65	8
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													За	**252**	64	32		32			188		7		За	**252**	64	32		32			188		7		65	89
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	**216**	62	34	26			2	118	36	6		Эк КП	**216**	48	30	16			2	132	36	6		Эк(7) КП(2)	**432**	110	64	42			4	250	72	12		65	678
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	**144**	48	16	32				96		4														За	**144**	48	16	32				96		4		65	7
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		65	7
12	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		65	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) КП												Эк(3) За(3) КП												Эк(6) За(6) КП(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	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)					**1188**									**33**	19 4/6		**1224**									**34**	22 1/6		**2412**									**67**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55,7**												**49,4**												**52,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**50,9**												**44,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21**												**17,8**												**19,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21**												**17,8**												**19,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**352**	**192**		**160**			**584**	**108**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**900**	**272**	**128**	**48**	**96**			**484**	**144**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**624**	**320**	**48**	**256**			**1068**	**252**	**54**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	**180**	64	32		32			80	36	5														Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		65	9
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	**108**	48	32		16			60		3														За	**108**	48	32		16			60		3		62	9
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		65	А
4	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	**180**	64	32		32			80	36	5														Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		65	9
5	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В													Эк	**180**	48	16		32			96	36	5		Эк	**180**	48	16		32			96	36	5		65	А
6	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В													Эк	**216**	64	32		32			116	36	6		Эк	**216**	64	32		32			116	36	6		65	А
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	**216**	64	32		32			116	36	6														Эк	**216**	64	32		32			116	36	6		65	89
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В													Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		65	А
9	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В													За	**144**	32	16	16				112		4		За	**144**	32	16	16				112		4		65	А
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	**216**	80	48		32			136		6														За	**216**	80	48		32			136		6		65	9
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		65	9
12	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Информационные технологии в горном деле*	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		63	9
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	**108**	32			32			40	36	3		Эк	**108**	32			32			40	36	3		65	А
14	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		61	9
15	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		62	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(5) За												Эк(8) За(6)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр B											Семестр C												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)					**1080**								**30**	20														**1080**									**30**	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**															**1080**									**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: Э:												ТО: Э:												ТО: Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ		(План)			756	140				140		616		21	14													756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616		21	14												ЗаО	756	140				140		616		21	14	65	В
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	65	В
КАНИКУЛЫ														4 3/6																								4 3/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	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
	Итого (с факультативами)				323	339	62	31	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2											7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2											7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.1	-	23.1	24	-	17.6	26.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3504	-	400	424	-	336	432	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-	13	
		Блок ФТД				108	-	32		-			-			-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				3965	-	432	444	-	336	472	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	153	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1		-	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.25%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.87%																		