МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27. 06. 2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.05

Специальность 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства
Направленность (профиль) - Физические процессы горного производства
Учебные группы ФПс-201

Кафедра: Физических процессов и строительных геотехнологий освоения недр
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 981 от 12.08.2020

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

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

СОГЛАСОВАНО

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

Директор горного института _____ */ Ермаков А.Н./*

Председатель УМК 21.05.05 _____ */ Дрозденко Ю.В./*

Заведующий кафедрой ФПиСГ _____ */ Дрозденко Ю.В./*

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

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (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	П 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	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	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 К К К К	К К К 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

-	-	-	-	Формы пром. атт.				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.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	3422	3422	4966	1260		27	28	26	28	27	24	29	25	28	26				
Обязательная часть								166	166	5976	5976	2264	2264	2920	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												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			10	10	360	360	96	96	228	36		3	7											32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5			3	3	108	108	48	48	60							3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3			17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4									52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3			15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5									5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1				5	5	180	180	48	48	96	36		5												31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6			2	2	72	72	32	32	40								2							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2			7	7	252	252	80	80	136	36			3	4										47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2			2	2	72	72	32	32	40				2											59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12				9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45				8	8	288	288	96	96	120	72					4	4								58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5				4	4	144	144	48	48	60	36						4								22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.14	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7				4	4	144	144	64	64	44	36								4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.15	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8				5	5	180	180	64	64	80	36									5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9				5	5	180	180	64	64	80	36										5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.17	Экономическая теория	Б1.О		8			2	2	72	72	32	32	40										2					54	Экономики
+	Б1.О.18	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9			3	3	108	108	48	48	60											3				53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.19	Горное право	Б1.О		6			3	3	108	108	32	32	76								3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.20	Гидромеханика	Б1.О	6				4	4	144	144	48	48	60	36							4							7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.21	Теплотехника	Б1.О		6			3	3	108	108	32	32	76								3							55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.22	Организация горного производства	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3									45	Финансов и кредита
+	Б1.О.23	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**			3	3												
+	Б1.О.23.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3												23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.23.02	Инженерная графика	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.24	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**6**			10	**10**	**360**	**360**	**128**	**128**	**160**	**72**				4	3		3								
+	Б1.О.24.01	Теоретическая механика	Б1.О	3				4	4	144	144	48	48	60	36				4										72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.24.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4				3	3	108	108	32	32	40	36					3									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.24.03	Прикладная механика	Б1.О		6			3	3	108	108	48	48	60								3							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**			13	**13**	**468**	**468**	**192**	**192**	**276**					4	9										
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96					4										3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3									72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3									1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3									2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Компьютерная графика	Б1.О	3				5	5	180	180	72	72	72	36				5										1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5			3	3	108	108	48	48	60							3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.28	Горнопромышленная экология	Б1.О	А				5	5	180	180	64	64	80	36											5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О	5				4	4	144	144	48	48	60	36						4								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								102	102	3672	3672	1158	1158	2046	468						9	9	25	18	20	21				
+	Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	7				4	4	144	144	32	32	76	36								4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.02	Горная геофизика	Б1.В	6	7		7	7	7	252	252	82	82	134	36							3	4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.03	Бурение и геофизические исследования скважин	Б1.В	89				10	10	360	360	128	128	160	72									5	5				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.04	**Спецглавы математики**	**Б1.В**	**7**	**67**			11	**11**	**396**	**396**	**128**	**128**	**232**	**36**							3	8							
+	Б1.В.04.01	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		7			4	4	144	144	64	64	80									4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.04.02	Математическое программирование	Б1.В	7	6			7	7	252	252	64	64	152	36							3	4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр

+	Б1.В.05	Геомеханическое обеспечение горных и горно-строительных работ	Б1.В		8			4	4	144	144	64	64	80										4					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.06	Физико-технический контроль и мониторинг процессов горного производства	Б1.В	А			А	6	6	216	216	50	50	130	36											6			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.07	Физические процессы в нетрадиционных геотехнологиях	Б1.В	А	9		9	10	10	360	360	114	114	210	36										5	5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.08	Основы нефтегазового дела	Б1.В		5			3	3	108	108	48	48	60							3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.09	Физика горных пород	Б1.В	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.10	Методы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	32	32	76							3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.11	Механика разрушения горных пород	Б1.В	9	8			9	9	324	324	112	112	176	36									4	5				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.12	Термодинамика	Б1.В	8				5	5	180	180	64	64	80	36									5					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.13	Подземная гидрогазодинамика	Б1.В	9				5	5	180	180	48	48	96	36										5				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.14	Методы интенсификации газоотдачи и эксплуатация скважин	Б1.В	А				5	5	180	180	48	48	96	36											5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.15	Уравнения математической физики	Б1.В	7	6			8	8	288	288	80	80	172	36							3	5						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**7**			4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**112**									4							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Прогноз геодинамических явлений	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Контроль процессов горного производства	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**А**			5	**5**	**180**	**180**	**64**	**64**	**116**												5				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Геоэлектрический контроль массива горных пород	Б1.В		А			5	5	180	180	64	64	116												5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Контроль состояния техногенных массивов	Б1.В		А			5	5	180	180	64	64	116												5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
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												21	Физвоспитания
+	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															21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232															21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232															21	Физвоспитания
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											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		9	9	324	324	60		264								9							72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
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									72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А		12	12	432	432	80		352										6		6			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В		21	21	756	756	140		616													21		72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14		310													9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310													9		72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
ФТД.Факультативные дисциплины								24	24	864	864	284	284	508	72		4	6	3		4				4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	284	284	508	72		4	6	3		4				4	3				
+	ФТД.В.01	Основы математики в применении к горному делу	ФТД.В		23			6	6	216	216	64	64	152				3	3										52	Математики
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	32	32	40			2												59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9			2	2	72	72	32	32	40											2				59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А				3	3	108	108	32	32	40	36											3			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	ФТД.В.05	Гидрогеология и инженерная геология	ФТД.В		2			3	3	108	108	32	32	76				3											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	ФТД.В.06	Электротехника и электроника	ФТД.В	5				4	4	144	144	48	48	60	36						4								10	Электропривода и автоматизации
+	ФТД.В.07	Проблемы развития топливно-энергетического комплекса	ФТД.В		1			2	2	72	72	32	32	40			2												72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	ФТД.В.08	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9			2	2	72	72	12	12	60											2				53	Производственного менеджмента

№	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	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		1460									37	21 1/6		2648									70	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		59	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		32	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		4	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		52	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		5	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5														Эк	180	48	16	32				96	36	5		31	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	108	40	8	32				68		3		За	108	40	8	32				68		3		47	23
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		59	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		58	12
10	Б1.О.23	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.23.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		23	1
12	Б1.О.23.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		23	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		21	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				21	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				21	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				21	234
18	ФТД.В.01	Основы математики в применении к горному делу	ФТД.В													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		52	23
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	1
20	ФТД.В.05	Гидрогеология и инженерная геология	ФТД.В													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		58	2
21	ФТД.В.07	Проблемы развития топливно-энергетического комплекса	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		72	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7)												Эк(4) За(6)												Эк(7) За(13)													
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	58	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)					1144									29	19 4/6		1324									34	22 1/6		2468									63	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.)			19,4												26,1												22,8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4												26,1												22,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9												2,1												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	336	96	144	96			492	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	736	240	336	160			956	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		52	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		5	234
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	144	40	8	32				68	36	4														Эк	144	40	8	32				68	36	4		47	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		58	45
5	Б1.О.22	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		45	4
6	Б1.О.24	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.24.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		72	3
8	Б1.О.24.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк	108	32	16	16				40	36	3		23	4
9	Б1.О.25	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.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4														За	144	48	16	32				96		4		3	3
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		72	4
12	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		1	4
13	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		2	4
14	Б1.О.26	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	72	8	64				72	36	5														Эк	180	72	8	64				72	36	5		1	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				21	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				21	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				21	234
19	ФТД.В.01	Основы математики в применении к горному делу	ФТД.В	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		52	23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(10)													
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	72	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	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)					1116									31	19 4/6		1188									33	22 2/6		2304									64	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			49,2												55,3												52,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												36												43,5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												20,1												20,6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												20,1												20,6												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	352	144	80	128			476	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		864	288	128	96	64			504	72	24	ТО: 14 1/3 Э: 2		1836	640	272	176	192			980	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		59	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		59	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		58	45
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		22	5
5	Б1.О.19	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		59	6
6	Б1.О.20	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		7	6
7	Б1.О.21	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		55	6
8	Б1.О.24	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			346
9	Б1.О.24.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		47	6
10	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		72	5
11	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		72	5
12	Б1.В.02	Горная геофизика	Б1.В													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3		72	67
13	Б1.В.04	Спецглавы математики	Б1.В													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3			67
14	Б1.В.04.02	Математическое программирование	Б1.В													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		72	67
15	Б1.В.08	Основы нефтегазового дела	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		72	5
16	Б1.В.09	Физика горных пород	Б1.В	Эк	108	32	16	16				40	36	3														Эк	108	32	16	16				40	36	3		72	5
17	Б1.В.10	Методы научных исследований	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		72	5
18	Б1.В.15	Уравнения математической физики	Б1.В													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		72	67
19	ФТД.В.06	Электротехника и электроника	ФТД.В	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		10	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(4)												Эк(2) За(6)												Эк(7) За(10)												
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	72	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)					1044									29	19 4/6		1116									31	22 1/6		2160									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												51,7												52,6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												38,2												44,6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												23												21,1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												23												21,1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**322**	**144**	**96**	**80**		**2**	**578**	**144**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**900**	**352**	**144**	**64**	**144**			**440**	**108**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**674**	**288**	**160**	**224**		**2**	**1018**	**252**	**54**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32				44	36	4														Эк	**144**	64	32	32				44	36	4		72	7
2	Б1.О.15	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		Эк	**180**	64	32	32				80	36	5		4	8
3	Б1.О.17	Экономическая теория	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		54	8
4	Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	**144**	32	16	16				76	36	4														Эк	**144**	32	16	16				76	36	4		72	7
5	Б1.В.02	Горная геофизика	Б1.В	За КР	**144**	50	16		32		2	94		4														За КР	**144**	50	16		32		2	94		4		72	67
6	Б1.В.03	Бурение и геофизические исследования скважин	Б1.В													Эк	**180**	64	16	16	32			80	36	5		Эк	**180**	64	16	16	32			80	36	5		72	89
7	Б1.В.04	Спецглавы математики	Б1.В	Эк За	**288**	96	48	16	32			156	36	8														Эк За	**288**	96	48	16	32			156	36	8			67
8	Б1.В.04.01	Теория функций комплексного переменного	Б1.В	За	**144**	64	32		32			80		4														За	**144**	64	32		32			80		4		72	7
9	Б1.В.04.02	Математическое программирование	Б1.В	Эк	**144**	32	16	16				76	36	4														Эк	**144**	32	16	16				76	36	4		72	67
10	Б1.В.05	Геомеханическое обеспечение горных и горно-строительных работ	Б1.В													За	**144**	64	16	16	32			80		4		За	**144**	64	16	16	32			80		4		72	8
11	Б1.В.11	Механика разрушения горных пород	Б1.В													За	**144**	64	32		32			80		4		За	**144**	64	32		32			80		4		72	89
12	Б1.В.12	Термодинамика	Б1.В													Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		72	8
13	Б1.В.15	Уравнения математической физики	Б1.В	Эк	**180**	48	16	32				96	36	5														Эк	**180**	48	16	32				96	36	5		72	67
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Прогноз геодинамических явлений	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		72	7
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Контроль процессов горного производства*	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		72	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КР												Эк(3) За(3)												Эк(7) За(6) 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	72	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	19 4/6		1260									35	22 1/6		2412									67	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												51,7												51,6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												50,9												50,9												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												19												19,1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												19												19,1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	322	128	32	160		2	542	144	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		936	290	112	80	96		2	502	144	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	612	240	112	256		4	1044	288	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.16	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		4	9
2	Б1.О.18	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		53	9
3	Б1.О.28	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		72	А
4	Б1.В.03	Бурение и геофизические исследования скважин	Б1.В	Эк	180	64	16	16	32			80	36	5														Эк	180	64	16	16	32			80	36	5		72	89
5	Б1.В.06	Физико-технический контроль и мониторинг процессов горного производства	Б1.В													Эк КР	216	50	16	16	16		2	130	36	6		Эк КР	216	50	16	16	16		2	130	36	6		72	А
6	Б1.В.07	Физические процессы в нетрадиционных геотехнологиях	Б1.В	За КР	180	50	16		32		2	130		5		Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк За КР	360	114	48		64		2	210	36	10		72	9А
7	Б1.В.11	Механика разрушения горных пород	Б1.В	Эк	180	48	16	16	16			96	36	5														Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		72	89
8	Б1.В.13	Подземная гидрогазодинамика	Б1.В	Эк	180	48	16		32			96	36	5														Эк	180	48	16		32			96	36	5		72	9
9	Б1.В.14	Методы интенсификации газоотдачи и эксплуатация скважин	Б1.В													Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		72	А
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Геоэлектрический контроль массива горных пород	Б1.В													За	180	64	16	16	32			116		5		За	180	64	16	16	32			116		5		72	А
11	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Контроль состояния техногенных массивов*	Б1.В													За	180	64	16	16	32			116		5		За	180	64	16	16	32			116		5		72	А
12	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		59	9
13	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3		72	А
14	ФТД.В.08	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		53	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КР												Эк(5) За КР												Эк(9) За(5) КР(2)													
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	72	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 8												Семестр 9												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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																									
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	72	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	14				14		310		9	6													324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	14				14		310		9	6													324	14				14		310		9	6	72	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	354	70	33	37	63	29	34	64	31	33	60	29	31	67	32	35	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	29	31	60	28	32	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	29	25	54	28	26			
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	9	9	43	25	18	41	20	21			
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	24	10	4	6	3	3		4	4					7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	10	4	6	3	3		4	4					7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.3	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	49.2	55.3	-	53.5	51.7	-	51.4	51.7	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.6	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	36	-	50.9	38.2	-	50.9	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.4	-	23.1	24	-	19.4	26.1	-	21	20.1	-	19.2	23	-	19.2	19	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3550	-	400	424	-	368	432	-	352	288	-	322	352	-	322	290	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД				284	-	64	64	-	32		-	48		-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				4188	-	464	508	-	400	472	-	400	348	-	322	392	-	366	362	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	4	2	7	4	3	8	4	4			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	10	4	6	6	3	3	3	2	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.68%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.5%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.33%																		