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 ГЭ-21

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование

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 ГМиК _____ */ Ананьев К.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 К			* * * * * *	* * * * * *

-	-	-	-	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	3624	3624	4836	1188		27	28	26	28	28	23	29	25	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	1392	1392	1884	396						10	8	25	18	21	20				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		5				5	5	180	180	64	64	116							5								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		7			7	6	6	216	216	66	66	150									6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		9				3	3	108	108	64	64	44											3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	9					4	4	144	144	32	32	76	36										4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	8	9				7	7	252	252	80	80	136	36									3	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	А					4	4	144	144	32	32	76	36											4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	8					4	4	144	144	64	64	44	36									4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		8			8	3	3	108	108	34	34	74										3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	7	8			8	8	8	288	288	98	98	154	36								4	4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36										4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	3	3	108	108	50	50	58												3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	32	32	76												3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7		7		9	9	324	324	130	130	158	36							4	5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		А				2	2	72	72	48	48	24												2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	**Б1.В.15**	**Горная электротехника**	**Б1.В**	**58**	**7**				12	**12**	**432**	**432**	**160**	**160**	**200**	**72**						5		3	4						
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	5					5	5	180	180	64	64	80	36						5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		9А			А	5	5	180	180	114	114	66											2	3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	7			7		4	4	144	144	34	34	74	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	5	5	180	180	82	82	98												5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**9**				4	**4**	**144**	**144**	**64**	**64**	**80**											4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**									3							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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, Организационно-управленческая 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									20	20	720	720	260	260	460			2	2	4		2	3		3	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	260	260	460			2	2	4		2	3		3	4					
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		6				3	3	108	108	48	48	60								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	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				2	2	72	72	16	16	56							2								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23				4	4	144	144	64	64	80				2	2										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	48	48	60										3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	64					2										62	П.Кафедра экономических дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1116**									**31**	19 4/6		**1316**									**33**	21 1/6		**2432**									**64**	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
19	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	**72**	32	32					40		2		За	**72**	32	32					40		2		65	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(11)													
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)					**1180**									**30**	19 4/6		**1324**									**34**	22 1/6		**2504**									**64**	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
19	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	**72**	32	32					40		2														За	**72**	32	32					40		2		65	23
20	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В	За	**72**	8	8					64		2														За	**72**	8	8					64		2		62	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(11)													
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	65	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)					1080									30	19 4/6		1260									35	22 2/6		2340									65	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												50,3												50,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												54												52,5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9												21,3												21,6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9												21,3												21,6												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	368	160	96	112			496	144	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		828	304	128	80	96			416	108	23	ТО: 14 1/3 Э: 2		1836	672	288	176	208			912	252	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.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5														За	180	64	32		32			116		5		65	5
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		65	67
14	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5														Эк	180	64	32	32				80	36	5			578
15	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5														Эк	180	64	32	32				80	36	5		63	5
16	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В													Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		63	6
17	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В													За	108	48	32		16			60		3		За	108	48	32		16			60		3		65	6
18	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16					56		2		65	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)												Эк(3) За(5)												Эк(7) За(9)													
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)					**1044**									**29**	19 4/6		**1224**									**34**	22 1/6		**2268**									**63**	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.)			**22,3**												**20,1**												**21,2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22,3**												**20,1**												**21,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**374**	**160**	**80**	**128**		**6**	**562**	**108**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**900**	**308**	**144**	**32**	**128**		**4**	**448**	**144**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**682**	**304**	**112**	**256**		**10**	**1010**	**252**	**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.02	Гидропривод	Б1.В	За КР	**216**	66	16	32	16		2	150		6														За КР	**216**	66	16	32	16		2	150		6		65	7
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		65	89
6	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В													Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		63	8
7	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В													За КР	**108**	34	16		16		2	74		3		За КР	**108**	34	16		16		2	74		3		65	8
8	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		За КР	**144**	34	16		16		2	110		4		Эк За КР	**288**	98	48		48		2	154	36	8		65	78
9	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За КП	**180**	66	32		32		2	114		5														За КП	**180**	66	32		32		2	114		5		65	67
10	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	За	**108**	48	16		32			60		3		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**252**	96	32		64			120	36	7			578
11	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		63	7
12	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В													Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		65	8
13	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	Эк КП	**144**	34	16		16		2	74	36	4														Эк КП	**144**	34	16		16		2	74	36	4		65	7
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		65	7
15	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Оборудование для монтажа горных машин и оборудования*	Б1.В	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		65	7
16	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		65	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КП(2) КР												Эк(4) За(4) КР(2)												Эк(7) За(8) КП(2) КР(3)													
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	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**									**33**	19 4/6		**1116**									**31**	22 1/6		**2304**									**64**	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**												**54**												**54,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**25,5**												**31,9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,7**												**24,4**												**25,1**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,7**												**24,4**												**25,1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**432**	**192**	**32**	**208**			**504**	**108**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**900**	**374**	**160**	**32**	**176**		**6**	**454**	**72**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**806**	**352**	**64**	**384**		**6**	**958**	**180**	**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.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	**108**	64	32		32			44		3														За	**108**	64	32		32			44		3		65	9
5	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	**144**	32	16		16			76	36	4														Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		65	9
6	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	**144**	48	16		32			96		4														За	**144**	48	16		32			96		4		65	89
7	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		65	А
8	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	**144**	64	16		48			44	36	4														Эк	**144**	64	16		48			44	36	4		65	9
9	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	**108**	50	16		32		2	58		3		За КР	**108**	50	16		32		2	58		3		65	А
10	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		65	А
11	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		65	А
12	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За	**72**	48	16		32			24		2		За КР	**108**	66	32		32		2	42		3		За(2) КР	**180**	114	48		64		2	66		5		65	9А
13	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	**180**	82	32		48		2	98		5		За КР	**180**	82	32		48		2	98		5		65	А
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	За	**144**	64	32	32				80		4														За	**144**	64	32	32				80		4		65	9
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Охрана труда и промышленная безопасность*	Б1.В	За	**144**	64	32	32				80		4														За	**144**	64	32	32				80		4		65	9
16	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
17	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(7)												Эк(2) За(5) КР(3)												Эк(5) За(12) КР(3)													
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 В												Семестр С												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	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	350	64	31	33	64	30	34	65	30	35	63	29	34	64	33	31	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	28	23	54	29	25	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	10	8	43	25	18	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	20	4	2	2	4	4		5	2	3	3		3	4	4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	4	2	2	4	4		5	2	3	3		3	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	51.4	50.3	-	55.7	49.4	-	55.7	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	25.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.6	-	23.1	24	-	17.6	26.1	-	21.9	21.3	-	22.3	20.1	-	25.7	24.4	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3752	-	400	424	-	336	432	-	368	304	-	374	308	-	432	374	-		
		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				260	-	32	32	-	40		-	16	48	-		48	-	44		-		
		Итого по всем блокам				4365	-	432	476	-	376	472	-	384	412	-	374	396	-	476	414	-	153	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	4	3	7	3	4	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	7	3	4	7	4	3	10	5	5			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														3	1	2	3		3			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.49%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.34%																		