МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ *Кудреватых Н.В.*
«27» 06. 2024
«___» _____ 20___ г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭс-231

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование
Кафедра: Горных машин и комплексов
Институт: Горный институт

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.09 _____ / Ананьев К.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"

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 Э	Э	К К К					*	*										Э Э *	Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э * Э	У	У К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*	*										Э Э *		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 *		Э	Э	П П П П * П	П	П	П	П	П 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 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 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	Д	Д	Д Д Д * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д	Д К К К 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	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	15 2/6	32 1/6	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			160 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	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			27 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	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	32 дн	32 дн	324 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн	182 дн	
Високосный год			-			-			-			-			-			-	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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
									268	268	9648	9648	3808	3808	4652	1188		27	28	26	28	28	23	29	25	29	25				
Блок 1.Дисциплины (модули)									166	166	5976	5976	2400	2400	2784	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											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				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5									5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											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	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	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.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**96**	**96**	**48**			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2												23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	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										72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								2	Открытых горных работ
+	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	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	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.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**				7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2											
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5											39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2										7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3												21	Физвоспитания
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3												59	Истории, философии и социальных наук
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1408	1408	1868	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								7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		7			7	6	6	216	216	66	66	150									6						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		9				3	3	108	108	64	64	44											3				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	9					4	4	144	144	32	32	76	36										4				10	Электропривода и автоматизации

+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	8	9				7	7	252	252	80	80	136	36									3	4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	А					4	4	144	144	48	48	60	36											4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	8					4	4	144	144	64	64	44	36									4					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		8			8	3	3	108	108	34	34	74										3					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	7	8			8	8	8	288	288	98	98	154	36								4	4					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36										4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	3	3	108	108	50	50	58												3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	32	32	76												3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7		7		9	9	324	324	130	130	158	36							4	5						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		А				2	2	72	72	48	48	24												2			7	Горных машин и комплексов
+	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								10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		9А			А	5	5	180	180	114	114	66											2	3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	7			7		4	4	144	144	34	34	74	36								4						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							17	Технологии машиностроения
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	5	5	180	180	82	82	98												5			7	Горных машин и комплексов
+	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				4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	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						7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3						7	Горных машин и комплексов
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**80**	**80**	**320**			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**	**48**	**48**	**280**																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280															21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280															21	Физвоспитания
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							58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3											7	Горных машин и комплексов
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3								
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									7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616													21		7	Горных машин и комплексов
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		7	Горных машин и комплексов
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	324	324	468			5	3	2		2	3		3	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	324	324	468			5	3	2		2	3		3	4					
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		6				3	3	108	108	48	48	60								3							7	Горных машин и комплексов
+	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	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				2	2	72	72	16	16	56							2								7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23				4	4	144	144	64	64	80				2	2										7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.05	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.06	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	48	48	60										3					7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60											2				53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64			2												69	Информационной безопасности
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1											7	Горных машин и комплексов

№	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)					1224								34	18 4/6		1352									34	22		2576									68	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1244									31			2288									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			55,7											51,3												53,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59											47												53											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,8											24,8												28,8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,8											24,8												28,8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														1												0,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	552	226	32	294			384	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		1008	400	144	96	160			428	180	28	ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		2052	952	370	128	454			812	288	57	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4													За	144	116	58		58			28		4		59	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48			60		3		Эк	180	48			48			96	36	5		Эк За	288	96			96			156	36	8		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	144	80	32		48			28	36	4		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8		52	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		5	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		31	2
7	Б1.О.10	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
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32			24		2		За(2)	144	96	32		64			48		4			12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16		32			24		2													За	72	48	16		32			24		2		23	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32			24		2		23	2
11	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		39	2
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3													ЗаО	108	72	36		36			36		3		21	1
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3													ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		59	1
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112				За(2)	200	48	16		32			152		2			1234
16	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
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				21	234
18	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				21	234
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.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	72	32	32					40		2		За	72	32	32					40		2		7	23
21	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В	За	72	8	8					64		2													За	72	8	8					64		2		69	1
22	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		7	12
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО(2)												Эк(5) За(5)												Эк(7) За(13) ЗаО(2)												
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)																							8 4/6												9 1/6		
КАНИКУЛЫ														3/6																										

№	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	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)					1108									28	19 4/6		1324									34	22 1/6		2432									62	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												56,4												53,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25,5												50,9												38,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5												25,1												22,3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5												25,1												22,3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1												1,1												1,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	328	104	112	112			536	72	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	384	144	192	48			480	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	712	248	304	160			1016	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
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	64	32	16	16			116		5		Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		Эк За	360	128	64	32	32			196	36	10		5	234
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	3
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		58	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		45	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		72	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		47	4
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36	5														Эк	180	40	8	32				104	36	5		7	3
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2			23
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2		7	3
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					1234
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168				21	234
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168				21	234
20	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	72	32	32					40		2														За	72	32	32					40		2		7	23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)												Эк(4) За(5)												Эк(6) За(12)													
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	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							7												8		
КАНИКУЛЫ														1																										

№	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 - электр. курсы по физ.к.)			21,9												21,3												21,6												
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			21,9												21,3												21,6												
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																							
					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		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
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	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		58	5
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		18	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																									Эк	144	48	16	32				60	36	4		7	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																									За	108	32	16	16				76		3		55	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																									За	108	48	16	32				60		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																									За	108	48	16	32				60		3		47	6
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		2	5
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		1	5
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																									За	108	32	16		16			76		3		1	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		7	5
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В																									Эк	144	64	32		32			44	36	4		7	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		10	5
16	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В																									Эк	144	48	16		32			60	36	4		17	6
17	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В																									За	108	48	32		16			60		3		7	6
18	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16					56		2		7	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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	7	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	7	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								6 5/6												7 5/6		
КАНИКУЛЫ														1																											

№	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.)																																					
					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		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
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	4	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О												За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2	54	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	72	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	7	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	7	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	47	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	7	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	7	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	7	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	10	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	10	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	7	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	7	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	7	7
16	ФТД.В.06	Управление проектами	ФТД.В												За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3	7	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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	7	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							7												8	
КАНИКУЛЫ														1																									

№	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			
ТОГО (с факультативами)					1188									33	19 4/6		1116									31	22 1/6		2304									64	41 5/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
ЧЕБНАЯ 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												25,5												25,6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7												25,5												25,6												
		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	390	160	64	160		6	438	72	25	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	822	352	96	368		6	942	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		4	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		53	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		1	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		7	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		10	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		7	89
7	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		7	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		7	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		7	А
10	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		7	А
11	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32			24		2		7	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		7	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		7	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		4	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		4	9
16	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	9
17	ФТД.В.07	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(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	7	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												1												7												8		
КАНИКУЛЫ																																									

№	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.)													ТО: Э:												ТО: Э:												ТО: Э:		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																									
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	7	8
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	7	8
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	352	68	34	34	62	28	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	22	8	5	3	2	2		5	2	3	3		3	4	4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	8	5	3	2	2		5	2	3	3		3	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	51.4	50.3	-	55.7	49.4	-	55.7	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	59	47	-	25.5	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.				24	-	32.8	24.8	-	19.5	25.1	-	21.9	21.3	-	22.3	20.1	-	25.7	25.5	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3888	-	552	416	-	344	400	-	368	304	-	374	308	-	432	390	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД				324	-	72	64	-	32		-	16	48	-		48	-	44		-		
		Итого по всем блокам				4566	-	624	500	-	376	440	-	384	412	-	374	396	-	476	430	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	7	3	4	7	4	3	10	5	5			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	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				40.68%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.69%																		