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 МКс-241

Направленность (профиль): 14 Объектно-ориентированное проектирование горных машин

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*
+	организационно-управленческий
-	проектно-изыскательский
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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

Председатель УМК 21.05.04.14 _____ */ 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			
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
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
I										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	К К К					*
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*
III										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*
IV										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*
V										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд К К К К К	Д	Д	Д Д Д * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	* К К К К К

Мес		Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август		
Числа	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	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	Э Э Э Э * Э	Э Э У У У У	У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	*								*	*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III	*								*	*		Э	Э	П	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	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	*								*	*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	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	223 дн	366 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	
																		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.	КП	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	3908	3908	4624	1116		27	28	26	28	28	23	31	23	30	24				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2404	2404	2780	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
+	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	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36								2							54	Экономики
+	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	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**				13	**13**	**468**	**468**	**192**	**192**	**276**					4	9										
+	Б1.О.24.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4										3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.24.02	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.24.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.24.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									2	Открытых горных работ
+	Б1.О.25	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**				7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2											
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5											39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2										7	Горных машин и комплексов
+	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	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								2	Открытых горных работ
+	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	1504	1504	1844	324						10	8	27	16	22	19				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		5				4	4	144	144	64	64	80							4								7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Гидро- и пневмопривод	Б1.В	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						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	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	А					4	4	144	144	48	48	60	36											4			7	Горных машин и комплексов

+	Б1.В.05	Детали машин	Б1.В	6					4	4	144	144	64	64	44	36							4							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.В.06	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.07	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В		7				3	3	108	108	64	64	44									3						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.08	Психология	Б1.В		5				2	2	72	72	32	32	40							2								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.В.09	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6					4	4	144	144	64	64	44	36							4							7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.10	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		9		9		3	3	108	108	50	50	58											3				7	Горных машин и комплексов
+	**Б1.В.11**	**Горная электротехника**	**Б1.В**	**89**	**5**				13	**13**	**468**	**468**	**192**	**192**	**204**	**72**						4			5	4					
+	Б1.В.11.01	Электротехника	Б1.В		5				4	4	144	144	64	64	80							4								10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.11.02	Электропривод и электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					5	5	180	180	80	80	64	36									5					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.11.03	Автоматизация горных машин	Б1.В	9					4	4	144	144	48	48	60	36										4				10	Электропривода и автоматизации
+	**Б1.В.12**	**Расчет, конструирование и проектирование**	**Б1.В**	**9**	**77889 99ААА**		**77889 А**	**А**	38	**38**	**1368**	**1368**	**494**	**494**	**838**	**36**								8	7	12	11				
+	Б1.В.12.01	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В		7		7		5	5	180	180	66	66	114									5						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12.02	Основы научных исследований	Б1.В		9А				6	6	216	216	80	80	136											3	3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12.03	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		9А			А	8	8	288	288	114	114	174											3	5			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12.04	Проектная деятельность	Б1.В		789А		789А		12	12	432	432	152	152	280									3	3	3	3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12.05	Расчет и проектирование стационарных установок	Б1.В	9					3	3	108	108	32	32	40	36										3				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12.06	Конструирование транспортных машин	Б1.В		8		8		4	4	144	144	50	50	94										4					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.13	Стационарные установки	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.14	Подземные транспортные машины	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Технология машиностроения	Б1.В	8	7				6	6	216	216	96	96	84	36								2	4					17	Технологии машиностроения
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01**	**Б1.В**		**А**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**												2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Аддитивные технологии	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40												2			7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.ДЭ.01.02	3D прототипирование	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40												2			7	Горных машин и комплексов
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02**	**Б1.В**		**А**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**												2				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Искусственный интеллект	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40												2			7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы машинного обучения	Б1.В		А				2	2	72	72	32	32	40												2			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								
+	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			3	3	108	108	20		88								3							7	Горных машин и комплексов
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			68А			18	18	648	648	120		528								6		6		6			7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.03(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									20	20	720	720	320	320	400			3	5			2	6			4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	320	320	400			3	5			2	6			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		2				2	2	72	72	32	32	40				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		6				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	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	36	36	36				2											54	Экономики
+	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			
ІТОГО (с факультативами)					1152									32	18 4/6		1424									36	22		2576									68	40 4/6		
ІТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60			
ЧЕБНАЯ 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	64	262			384	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		1008	400	144	128	128			428	180	28	ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		2052	952	370	192	390			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.25	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.25.01	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	2
21	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2		54	2
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(7) ЗаО(2)												Эк(5) За(6)												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)																																				9 1/6		
КАНИКУЛЫ															3/6												8 4/6														

№	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	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			
ТОГО (с факультативами)					1036									26	19 4/6		1324									34	22 1/6		2360									60	41 5/6		
ТОГО 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		Зк	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.24	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.24.01	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.24.02	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.24.03	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.24.04	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.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2			23
16	Б1.О.25.02	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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)												Эк(4) За(5)												Эк(6) 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	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							7												8		
КАНИКУЛЫ															1																									

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс											
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					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		1368									38	22 2/6		2448									68	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												50,3												51,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												54												46,1												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												22,7												23,3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												22,7												23,3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	400	176	96	128			500	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		828	324	132	80	112			396	108	23	ТО: 14 1/3 Э: 2		1836	724	308	176	240			896	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	72	36	4		32			36		2		За	108	48	32		16			60		3		59	5
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																									За	72	36	4		32			36		2		54	6
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4		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		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.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		1	5
10	Б1.О.29	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
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		1	6
12	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32			80		4		7	5
13	Б1.В.05	Детали машин	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		47	6
14	Б1.В.08	Психология	Б1.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	5
15	Б1.В.09	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		7	6
16	Б1.В.11	Горная электротехника	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4			589
17	Б1.В.11.01	Электротехника	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		10	5
18	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		7	6
19	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16					56		2		7	5
20	ФТД.В.06	Управление проектами	ФТД.В													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		7	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(3) За(6)												Эк(6) За(12)													
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	68А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												1												6 5/6												7 5/6		
КАНИКУЛЫ																																									

№	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	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		1044									29	22 1/6		2160									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116									31			1044									29			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			59,9												47												53,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												38,2												38,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1												21,4												24,8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1												21,4												24,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	472	198	96	174		4	536	108	31	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		828	328	132	48	144		4	392	108	23	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	800	330	144	318		8	928	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		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	Гидро- и пневмопривод	Б1.В	Эк	144	64	16	32	16			44	36	4														Эк	144	64	16	32	16			44	36	4		7	7
5	Б1.В.06	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		7	7
6	Б1.В.07	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	За	108	64	32		32			44		3														За	108	64	32		32			44		3		7	7
7	Б1.В.11	Горная электротехника	Б1.В													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5			589
8	Б1.В.11.02	Электропривод и электрические машины горного оборудования	Б1.В													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		10	8
9	Б1.В.12	Расчет, конструирование и проектирование	Б1.В	За(2) КП(2)	288	104	38		62		4	184		8		За(2) КП(2)	252	88	20		64		4	164		7		За(4) КП(4)	540	192	58		126		8	348		15			789А
10	Б1.В.12.01	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	За КП	180	66	32		32		2	114		5														За КП	180	66	32		32		2	114		5		7	7
11	Б1.В.12.04	Проектная деятельность	Б1.В	За КП	108	38	6		30		2	70		3		За КП	108	38	4		32		2	70		3		За(2) КП(2)	216	76	10		62		4	140		6		7	789А
12	Б1.В.12.06	Конструирование транспортных машин	Б1.В													За КП	144	50	16		32		2	94		4		За КП	144	50	16		32		2	94		4		7	8
13	Б1.В.13	Стационарные установки	Б1.В	За	108	48	16	32				60		3														За	108	48	16	32				60		3		7	7
14	Б1.В.14	Подземные транспортные машины	Б1.В	Эк	144	48	32		16			60	36	4														Эк	144	48	32		16			60	36	4		7	7
15	Б1.В.15	Технология машиностроения	Б1.В	За	72	32	16		16			40		2		Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк За	216	96	48		48			84	36	6		17	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КП(2)												Эк(3) За(3) КП(2)												Эк(6) За(9) КП(4)													
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	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	68А
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	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	19 4/6		1080									30	22 1/6		2304									64	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			57,8												51,7												54,8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												25,5												31,9												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3												22,5												23,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3												22,5												23,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	408	180		224		4	564	108	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		864	344	132	64	144		4	448	72	24	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	752	312	64	368		8	1012	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	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
6	Б1.В.10	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В	За КП	108	50	16		32		2	58		3														За КП	108	50	16		32		2	58		3		7	9
7	Б1.В.11	Горная электротехника	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4			589
8	Б1.В.11.03	Автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		10	9
9	Б1.В.12	Расчет, конструирование и проектирование	Б1.В	Эк За(3) КП	432	134	52		80		2	262	36	12		За(3) КП КР	396	168	52		112		4	228		11		Эк За(6) КП(2) КР	828	302	104		192		6	490	36	23			789А
10	Б1.В.12.02	Основы научных исследований	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3		За	108	48	16		32			60		3		За(2)	216	80	32		48			136		6		7	9А
11	Б1.В.12.03	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3		За КР	180	82	32		48		2	98		5		За(2) КР	288	114	48		64		2	174		8		7	9А
12	Б1.В.12.04	Проектная деятельность	Б1.В	За КП	108	38	4		32		2	70		3		За КП	108	38	4		32		2	70		3		За(2) КП(2)	216	76	8		64		4	140		6		7	789А
13	Б1.В.12.05	Расчет и проектирование стационарных установок	Б1.В	Эк	108	32	16		16			40	36	3														Эк	108	32	16		16			40	36	3		7	9
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Аддитивные технологии	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		7	А
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*3D прототипирование*	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		7	А
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Искусственный интеллект	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		7	А
17	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Основы машинного обучения*	Б1.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		7	А
18	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
19	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(8) КП(2)												Эк(2) За(5) КП КР												Эк(5) За(13) КП(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	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	68А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								7												8		
КАНИКУЛЫ															1																										

№	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:														
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	7	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	7	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	68	32	36	60	26	34	68	30	38	60	31	29	64	34	30	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	31	29	60	30	30	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	3.9%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	28	23	54	31	23	54	30	24			
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	27	16	41	22	19			
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	8	3	5				8	2	6				4	4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	8	3	5				8	2	6				4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	53.5	50.3	-	59.9	47	-	57.8	51.7	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.6	-	59	47	-	25.5	50.9	-	38.2	54	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.6	-	32.8	24.8	-	19.5	25.1	-	23.8	22.7	-	28.1	21.4	-	24.3	22.5	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3988	-	552	416	-	344	400	-	400	324	-	472	328	-	408	344	-		
		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				320	-	64	100	-			-	16	96	-			-	44		-		
		Итого по всем блокам				4662	-	616	536	-	344	440	-	416	480	-	472	368	-	452	384	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	6	3	3	6	3	3	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	9	5	4	9	6	3	11	6	5			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														4	2	2	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.8%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.69%																		