МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМ-20

Направленность (профиль): 04 Маркшейдерское дело

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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 МДиГ _____ */ Михайлова Т.В./*

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										*									* * * * * *							*	* * * * * * * *														К К К К К * К				К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									* * * * * *				К			*	* * * * * * * *														*				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*									* * * * * *					К		*	* * * * * * * *												П П П П * П П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*									* * * * * *					К		*	* * * * * * * *														*				П	К К К К К К П	К	К	К	К	К	К	К
V										*									* * * * * *					К		*	* * * * * * * *														*				П	К К К К К К 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	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд * К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д К К К К К * К К Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		19		21		25		25	
Дата начала/Номер недели	17 сентября 2020 г.	3	11 января 2021 г.	19	14 июня 2021 г.	41	10 января 2022 г.	19	30 мая 2022 г.	39	9 января 2023 г.	19	10 мая 2023 г.	36
Дата окончания/Номер недели	19 сентября 2020 г.	3	28 января 2021 г.	22	2 июля 2021 г.	44	28 января 2022 г.	22	19 июня 2022 г.	42	2 февраля 2023 г.	23	3 июня 2023 г.	40

	Курс 4						Курс 5				Курс 6			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		25		19		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	25 сентября 2023 г.	4	9 января 2024 г.	19	13 мая 2024 г.	37	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	9 января 2026 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	30 сентября 2023 г.	5	2 февраля 2024 г.	23	31 мая 2024 г.	40	2 февраля 2025 г.	23	5 июня 2025 г.	40	2 февраля 2026 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40**	**38 5/6**	**36 3/6**	**37**	**37**	**20 5/6**	210 1/6
У	Учебная практика	**2**	**4**					6
П	Производственная практика			**6**	**4**	**4**		14
Пд	Преддипломная практика						**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Каникулы	**7 5/6**	**7**	**7 2/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**9**	48 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

-	-	-	-	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	920	920	8291	437		54	55	48	51	49	11		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	586	586	5104	286		54	55	33	11	13			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2			62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	**Б1.О.21**	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**11**				6	**6**	**216**	**216**	**22**	**22**	**186**	**8**		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	**Б1.О.22**	**Механика:**	**Б1.О**	**22**	**3**				10	**10**	**360**	**360**	**54**	**54**	**284**	**22**			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	**Б1.О.23**	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2222**				13	**13**	**468**	**468**	**54**	**54**	**398**	**16**			13						
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	334	334	3187	151				15	40	36	11		
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4				4	5	5	180	180	11	11	160	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	5			5		7	7	252	252	19	19	224	9						7		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	4	4		4		8	8	288	288	21	21	254	13					8			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	5					5	5	180	180	14	14	157	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	5			5		6	6	216	216	21	21	186	9						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	3					7	7	252	252	26	26	217	9				7				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	4			4		4	4	144	144	11	11	124	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	5			5		6	6	216	216	21	21	186	9						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		4				3	3	108	108	18	18	86	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	88	4							3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		5				5	5	180	180	14	14	162	4						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**5**				**4**	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**						**4**			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**				**4**	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**							**4**		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		6				4	4	144	144	14	14	126	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		6				4	4	144	144	14	14	126	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**12**				2	**2**	**400**	**400**	**8**	**8**	**384**	**8**		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**						**328**	**328**	**4**	**4**	**320**	**4**									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25			3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								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									12	12	432	432	50	50	362	20			6			4	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	50	50	362	20			6			4	2		
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		6				2	2	72	72	12	12	56	4							2	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Инженерная геодезия	ФТД.В		2				4	4	144	144	14	14	126	4			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов											Академических часов								з.е.					
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					16									3		1028									18		1080									19		2124									59	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1080											2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					50,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					180												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**14**		**2**							**1028**	**84**	**26**	**20**	**38**			**897**	**47**			**972**	**80**	**22**	**20**	**38**			**844**	**48**			**2016**	**180**	**62**	**40**	**78**			**1741**	**95**	**56**	ТО: 40 Э:		
1	Б1.О 01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2								За	106	8	2		6			94	4													За	108	10	4		6			94	4	3		61	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2						За	142	6			6			132	4		Эк	216	8			8			199	9		Эк За	360	16			16			331	13	10		61	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2								За	106	16	6		10			86	4													За	108	18	8		10			86	4	3		60	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								Эк	142	12	4		8			121	9		Эк	180	14	4		10			157	9		Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9		60	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	180	14	4	6	4			157	9		Эк	180	14	4	6	4			157	9	5		60	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								Эк	178	14	4	10				155	9													Эк	180	16	6	10				155	9	5		60	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																							За	72	10	2	8				58	4		За	72	10	2	8				58	4	2		60	12
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О																							За	72	12	2		10			56	4		За	72	12	2		10			56	4	2		61	1
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О		2	2	2								Эк	178	16	6	10				153	9		Эк	144	12	6	6				123	9		Эк(2)	324	30	14	16				276	18	9		65	1
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6			92	4		За	108	10	4		6			94	4		За(2)	216	22	10		12			186	8	6			1
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6			92	4													За	108	12	6		6			92	4	3		63	1
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6			94	4	3		63	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2								За	70	2			2			64	4													За	72	4	2		2			64	4	2			12
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2								За	70	2			2			64	4													За	72	4	2		2			64	4	2		61	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(8)												
ПРАКТИКИ			(План)																								108	2,25	2			0,25		105,75				108	2,25	2			0,25		105,75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2	65	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														7 5/6		
КАНИКУЛЫ																																																	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1080									19		1660									21		2740									67	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											1516											2524									61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											51												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											188												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**82**	**24**	**34**	**24**			**887**	**39**			**972**	**106**	**44**	**44**	**18**			**814**	**52**			**1980**	**188**	**68**	**78**	**42**			**1701**	**91**	**55**	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**180**	14	4		10			162	4		Эк	**108**	10	4		6			89	9		Эк За	**288**	24	8		16			251	13	8		60	12
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	14	4	6	4			162	4		Эк	**180**	12	4	4	4			159	9		Эк За	**360**	26	8	10	8			321	13	10		60	12
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**180**	10	2	8				161	9													Эк	**180**	10	2	8				161	9	5		60	12
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О												Эк	**144**	10	4	6				125	9		Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		65	23
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		62	2
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			117	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк(2)	**252**	36	16	10	10			198	18	7			23
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			117	9													Эк	**144**	18	8		10			117	9	4		63	2
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		63	2
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	10	4	6				130	4		За(3)	**324**	44	20	16	8			268	12		За(4)	**468**	54	24	22	8			398	16	13			2
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	10	4	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		65	2
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6		8			90	4		За	**108**	14	6		8			90	4	3		65	2
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	16	8	8				88	4		За	**108**	16	8	8				88	4	3		65	2
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6	8				90	4		За	**108**	14	6	8				90	4	3		65	2
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				155	9													Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		63	2
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4				12
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	12	6		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		61	2
20	ФТД.В.04	Инженерная геодезия	ФТД.В												За	**144**	14	6	8				126	4		За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)											Эк(4) За(6)											Эк(7) За(10)												
ПРАКТИКИ			(План)													216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		7		
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					756									25		1296									25		2052									57	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756											1296											2052									57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											198												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**756**	**78**	**24**	**28**	**26**			**639**	**39**			**972**	**120**	**48**	**58**	**14**			**809**	**43**			**1728**	**198**	**72**	**86**	**40**			**1448**	**82**	**48**	ТО: 36 1/2 Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	**108**	10	2		8			94	4													За	**108**	10	2		8			94	4	3		61	3
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	**72**	14	2		12			54	4													За	**72**	14	2		12			54	4	2		62	3
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	14	6	8				121	9													Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		65	23
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	14	4	10				121	9													Эк	**144**	14	4	10				121	9	4		63	3
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	**144**	18	8	10				117	9		Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		65	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		65	3
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3			23
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		63	3
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	**108**	10	4		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О												Эк	**144**	18	6	12				117	9		Эк	**144**	18	6	12				117	9	4		65	3
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		65	3
12	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	Эк	**180**	16	6	10				155	9													Эк	**180**	16	6	10				155	9	5		60	3
13	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В												Эк	**252**	26	10	16				217	9		Эк	**252**	26	10	16				217	9	7		65	3
14	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В												За	**108**	10	4		6			94	4		За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(3)											Эк(3) За(4)											Эк(6) За(7)												
ПРАКТИКИ			(План)													324	4,5	4			0,5		319,5				324	4,5	4			0,5		319,5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2	65	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		7 2/6		
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов											Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					14									6		886									25		1152									19		2052									57	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					14											886											1152											2052									57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					49,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					165												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					14	14	14									886	69	22	38	8		1	774	43			936	82	34	46			2	806	48			1836	165	70	84	8		3	1580	91	51	ТО: 37 Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																							Эк	180	18	8	10				153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5		65	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		2	2	2								За	70	10	2		8			56	4														За	72	12	4		8			56	4	2		62	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		2	2	2								Эк	142	6	2	4				127	9														Эк	144	8	4	4				127	9	4		65	4
4	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В																							За	72	6	2	4				62	4		За	72	6	2	4				62	4	2		63	4
5	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		2	2	2								За	106	6	2	4				96	4														За	108	8	4	4				96	4	3		65	4
6	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В		2	2	2								Эк КР	178	9	2	6			1	160	9														Эк КР	180	11	4	6			1	160	9	5		65	4
7	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В		2	2	2								За	106	8	2	6				94	4			Эк КП	180	11	6	4			1	160	9		Эк За КП	288	21	10	10			1	254	13	8		65	4
8	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В		2	2	2								Эк	178	14	6	8				155	9														Эк	180	16	8	8				155	9	5		65	4
9	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В																							За	108	10	4	6				94	4		За	108	10	4	6				94	4	3		65	4
10	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В																							За	108	10	4	6				94	4		За	108	10	4	6				94	4	3		65	4
11	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В																							Эк КП	144	11	4	6			1	124	9		Эк КП	144	11	4	6			1	124	9	4		65	4
12	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		2	2	2								За	106	16	6	10				86	4														За	108	18	8	10				86	4	3		65	4
13	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В																							Эк	144	16	6	10				119	9		Эк	144	16	6	10				119	9	4		65	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(3) За(4) КР											Эк(4) За(3) КП(2)											Эк(7) За(7) КП(2) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																								216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																								ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													8 5/6		
КАНИКУЛЫ																																																	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					972									25		1152									25		2124									59	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900											1080											1980									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											157											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**86**	**34**	**32**	**18**		**2**	**774**	**40**			**864**	**67**	**28**	**26**	**12**		**1**	**767**	**30**			**1764**	**153**	**62**	**58**	**30**		**3**	**1541**	**70**	**49**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	**180**	18	8		10			153	9													Эк	**180**	18	8		10			153	9	5		65	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		62	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	**180**	8	2		6			163	9		Эк	**180**	8	2		6			163	9	5		65	5
4	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В												Эк КП	**252**	19	8	10			1	224	9		Эк КП	**252**	19	8	10			1	224	9	7		65	5
5	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	Эк	**180**	14	6	8				157	9													Эк	**180**	14	6	8				157	9	5		65	5
6	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9													Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		65	5
7	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В												За	**108**	12	6		6			92	4		За	**108**	12	6		6			92	4	3		65	5
8	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9													Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		65	5
9	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В												За	**180**	14	6	8				162	4		За	**180**	14	6	8				162	4	5		65	5
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В												За	**144**	14	6	8				126	4		За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	5
11	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Цифровое моделирование горно-технологических объектов*	Б1.В												За	**144**	14	6	8				126	4		За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	5
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В												За	**72**	8			8			60	4		За	**72**	8			8			60	4	2		61	5
13	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	4			4			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		65	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КП(2)											Эк(2) За(4) КП											Эк(6) За(6) КП(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**468**									25		**1080**									0		**1548**								**43**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**396**											**1080**											**1476**								**41**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**19,1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**40**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**396**	**40**	**16**	**24**				**344**	**12**														**396**	**40**	**16**	**24**				**344**	**12**	**11**	ТО: 20 5/6 Э:		
1	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В	За	**144**	10	4	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		65	6
2	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	За	**108**	16	6	10				88	4													За	**108**	16	6	10				88	4	3		63	6
3	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Планирование горных работ на шахтах*	Б1.В	За	**144**	14	6	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	6
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В	За	**144**	14	6	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	6
5	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В	За	**72**	12	6		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		65	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(4)																						За(4)												
ПРАКТИКИ		(План)														756	2,25	2			0,25		753,75				756	2,25	2			0,25		753,75		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75			ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75		21	14	65	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	13				13		311				324	13				13		311		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13				13		311				324	13				13		311		9	6	65	6
КАНИКУЛЫ																																				9		

		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						
	Итого (с факультативами)				323	342	59	67	57	57	59	43
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	61	57	57	55	41
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	56	55	48	51	49	11
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	40	36	11
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12		6			4	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12		6			4	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	50.4	51	47.4	49.7	47.7	19.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				154.7	180	188	198	165	157	40
		необязательная				16.7		30			8	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				928	180	192	198	165	153	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				13						13
		Блок ФТД				50		26			12	12
		Итого по всем блокам				1006.75	182.25	220.25	202.5	167.25	167.25	67.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	7	6	
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	7	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.88%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.24%						