

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОсоз - 201.5

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Факультет: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2025-2026

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025 г.



 / Ким Т.Л./

Директор Филиала КузГТУ в г. Белово

Долганова / Долганова Ж.А. /

Председатель УМК 21.05.04.03

 / Тюленев М.А. /

Заведующий кафедрой ОГР

 / Тюленев М.А. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								Э	Э	*	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	Э	*	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
V										*								Э	Э	*	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
VI										*								*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	18 4/6		18 4/6	184 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3		3	30 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1 2/6	6 5/6	8 1/6	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 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		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	24 2/6	27 4/6	52	312

				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	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Семест р 11	Семест р 12	Семест р 13	Семест р 14	Семест р 15	Семест р 16	Семест р 17																
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	1036	1036	7352	1260	28	27	28	22	20	23	22	25	28	22	23														
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	624	624	4560	792	28	27	28	22	17	14	8	9	5	3	5														
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	94				3																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	20	20	304	36			4	6																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	10	10	98							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	94				3																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	64	64	440	108			5	4	4	4														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	48	48	420	72				5	5	5	5													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	128	36			5																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		8				2	2	72	72	10	10	62											2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	24	24	192	36				3	4															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	62					2																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72			5	4																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	24	24	192	72						4	4													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	20	20	124	36										5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	20	20	124	36											5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	10	10	62												2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А				3	3	108	108	12	12	96														3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	14	14	94								3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	20	20	196				3	3																														
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	98				3																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	98					3																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	5				10	10	360	360	54	54	234	72						4	3	3																										
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	90	36						4														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	18	18	54	36							3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		5				3	3	108	108	18	18	90							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		3346				13	13	468	468	56	56	412							6	3		4																									
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6				4	4	144	144	10	10	134									4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	16	16	92							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	16	16	92							3														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	14	14	130	36						5														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	16	16	92								3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	8					5	5	180	180	14	14	130	36															5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	7					4	4	144	144	14	14	94	36								4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	20	20	88	36								4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово													
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	10	10	98								3																											

+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	В					В	5	5	180	180	20	20	124	36															5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	В					В	5	5	180	180	20	20	124	36															5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В							4	4	144	144	20	20	124																4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В							4	4	144	144	20	20	124																4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В							4	4	144	144	20	20	124																4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В							4	4	144	144	18	18	126																4					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В							4	4	144	144	18	18	126																4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В							4	4	144	144	18	18	126																4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	В						4	4	144	144	20	20	88	36															4					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	В						4	4	144	144	20	20	88	36															4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	В						4	4	144	144	20	20	88	36															4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	26	26	374																					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М							2	2	400	400	26	26	374																					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О							2	2	72	72	10	10	62																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В										328	328	16	16	312																				
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В										328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В										328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В										328	328	16	16	312																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496																					
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О					2		3	3	108	108	20		88																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О					6		3	3	108	108	20		88																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1620	1620	300		1320																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В					4		6	6	216	216	40		176																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В					6		6	6	216	216	40		176																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В					8А		12	12	432	432	80		352																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В					С		21	21	756	756	140		616																	21	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
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	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.Факультативные дисциплины										18	18	648	648	72	72	540	36																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	72	72	540	36																				
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В					6		3	3	108	108	6	6	102																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В					1		2	2	72	72	10	10	62																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В					В		2	2	72	72	12	12	60																	2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В					7		3	3	108	108	12	12	96																	3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	В						3	3	108	108	8	8	64	36																3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В					В		2	2	72	72	6	6	66																	2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В					5		3	3	108	108	18	18	90																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр												
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
					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)					1152								32	19 4/6		1208									30	22 1/6		2360								62	41 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30			1208										30			2288								60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			56,1											47,8																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3											50,9																																		
		Ауд. нагр. (ОП)			6,2											5,2																																		
		Конт. раб. (ОП)			6,2											5,2																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,3																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	106	40	20	46			866	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	972	90	30	22	38			738	144	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6	2052	196	70	42	84			1604	252	57	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/6													
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3													За	108	14	6		8			94		3		1005	1										
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	144	10			10			134		4		Эк	216	10			10			170	36	6	Эк За	360	20			20		304	36	10	1005		12											
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3												За	108	14	6		8			94		3	1005		1											
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	16	6		10			128	36	5		Эк(2)	144	16	6		10			92	36	4	Эк	324	32	12		20		220	72	9	1005		1234											
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	16	6	4	6			128	36	5	Эк	180	16	6	4	6		128	36	5	1005		234											
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	16	6	10				128	36	5													Эк	180	16	6	10			128	36	5	1005	1												
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	108	12	4	8			96		3	За	108	12	4	8			96		3	1005	23													
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	72	10	4		6			62		2	За	72	10	4		6		62		2	1005	2												
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	180	16	6	10				128	36	5		Эк	144	16	6	10			92	36	4	Эк(2)	324	32	12	20			220	72	9	1005	12													
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	10	4		6			98		3		За	108	10	4		6			98		3	За(2)	216	20	8		12		196		6		12												
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	10	4		6			98		3												За	108	10	4		6		98		3	1005	1													
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	10	4		6			98		3	За	108	10	4		6		98		3	1005	2												
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4			62		2		За	128	4			4			124			За(2)	200	14	6		8		186		2		1234												
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	6		4			62		2												За	72	10	6		4		62		2	1005	1													
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	4			4			124			За	128	4			4		124			1005	234												
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	4			4			124			За	128	4			4		124			1005	234												
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	4			4			124			За	128	4			4		124			1005	234												
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	10	4		6			62		2												За	72	10	4		6		62		2	1005	1													
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	1005	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) За(10) ЗаО																								
КАНИКУЛЫ															1											7											8													

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр												
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
					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)					828									23	19 4/6		1260										35	23 1/6		2088							58	42 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					720									20			1152										32			1872						52														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				38,5												50,3													44,4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				25,5												38,2													31,9																				
	Ауд. нагр. (ОП)				5,2												5,8													5,5																				
	Конт. раб. (ОП)				5,2												5,8													5,5																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	86	36	36	14				562	72	20	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		828	82	34	36	12				638	108	23	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		1548	168	70	72	26				1200	180	43	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3								
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	6		4				98		3														За	108	10	6		4				98		3		1005	5							
2	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8					96	36	4														Эк	144	12	4	8				96	36	4		1005	45								
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	6	8					94	36	4														Эк	144	14	6	8				94	36	4		1005	5								
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	18	8	10					90	36	4		Эк	144	18	8	10				90	36	4		1005	6								
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	14	6	8					94		3		За	108	14	6	8				94		3		1005	6								
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	За	108	18	8	10					90		3														За	108	18	8	10				90		3		345									
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О	За	108	18	8	10					90		3														За	108	18	8	10				90		3		1005	5								
8	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О													За	144	10	4	6					134		4		За	144	10	4	6				134		4		346									
9	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О													За	144	10	4	6					134		4		За	144	10	4	6				134		4		1005	6								
10	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	16	6		10				92		3														За	108	16	6		10			92		3		1005	5								
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	108	10	4		6				98		3		За	108	10	4		6			98		3		1005	6								
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	6	10					92		3														За	108	16	6	10				92		3		1005	5								
13	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В													Эк	180	20	8	12					124	36	5		Эк	180	20	8	12				124	36	5		1005	67								
14	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В													Эк	144	10	4		6				98	36	4		Эк	144	10	4		6			98	36	4		1005	6								
15	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В													За	108	6	6						102		3		За	108	6	6					102		3		1005	6								
16	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В	За	108	18	6	12					90		3														За	108	18	6	12				90		3		1005	5								
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	1005	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	1005	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(5)											Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(5) За(9) ЗаО(2)																							
КАНИКУЛЫ																1											6											7												

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс																Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
					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
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	21 4/6		1080								30	20		2160							60	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828								23			1080								30			1908							53							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36,7																							18,4														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48																							24														
		Ауд. нагр. (ОП)		5,2																							2,6														
		Конт. раб. (ОП)		5,2																							2,6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	96	32	34	26		4	588	144	23	ТО: 18 2/3 Э: 3												ТО: 3:		828	96	32	34	26		4	588	144	23	ТО: 18 2/3 Э: 3		
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	14	6	8				130	36	5													Эк	180	14	6	8				130	36	5		1005	В	
2	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк КП	180	22	6	14			2	122	36	5													Эк КП	180	22	6	14			2	122	36	5		1005	В	
3	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КР	180	20	6	12			2	124	36	5												Эк КР	180	20	6	12			2	124	36	5	1005		В		
4	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк КР	180	20	6	12			2	124	36	5												Эк КР	180	20	6	12			2	124	36	5	1005		В		
5	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В	За	144	20	8		12			124		4												За	144	20	8		12			124		4	1005		В		
6	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В	За	144	20	8		12			124		4												За	144	20	8		12			124		4	1005		В		
7	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	20	6		14			88	36	4												Эк	144	20	6		14			88	36	4	1005		В		
8	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	20	6		14			88	36	4												Эк	144	20	6		14			88	36	4	1005		В		
9	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	12	4		8			60		2												За	72	12	4		8			60		2	1005		В		
10	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	8			8			64	36	3												Эк	108	8			8			64	36	3	1005		В		
11	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	6			6			66		2												За	72	6			6			66		2	1005		В		
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	1005	С			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												324	13				13		311	9	6		324	13				13		311	9	6					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13				13		311	9	6		324	13				13		311	9	6	1005	С			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) КП КР											ЗаО											Эк(5) За(3) ЗаО КП КР															
КАНИКУЛЫ															1 2/6												6 5/6												8 1/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	348	62	32	30	56	28	28	58	23	35	56	25	31	56	28	28	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	30	30	56	28	28	52	20	32	53	22	31	56	28	28	53	23	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	30	27	50	28	22	43	20	23	47	22	25	50	28	22	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					168	57	30	27	50	28	22	31	17	14	17	8	9	8	5	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							12	3	9	30	14	16	42	23	19	18	18	
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	18	2	2					6	3	3	3	3					7	7	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	2					6	3	3	3	3					7	7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.9	-	56.1	47.8	-	52	39.7	-	38.5	50.3	-	38.5	48.5	-	55.7	41.9	-	36.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.6	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	25.5	38.2	-	50.9	38.2	-	25.5	38.2	-	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	6.2	5.2	-	6.3	5.4	-	5.2	5.8	-	5.9	6.3	-	6.2	5.3	-	5.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.4	0.4	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	106	94	-	114	94	-	86	82	-	98	102	-	104	86	-	96	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	-		4	-	6	6	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-		13
		Блок ФТД				72	-	10		-			-	18	6	-	12		-			-	26	
		Итого по всем блокам				1487	-	116	114	-	114	134	-	104	148	-	110	142	-	104	126	-	122	153
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	5	2	3	7	4	3	5	2	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	5	3	7	4	3	5	2	3	6	4	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1	2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.67%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																		