

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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-231.5

Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):
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)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.Л./

Директор филиала в г. Белово

 / Долганова Ж.А./

Председатель УМК 21.05.04.03

 / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР

 / Тюленев М.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025 г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз амен	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
					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 А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1048	1048	7340	1260		27	28	26	28	21	18	23	29	28	26	14				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	702	702	4482	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5					
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	80			4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	32	32	220	36		3	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96					3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	64	64	404	108		4	4	4	4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	60	60	408	72			5	5	5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	92				3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	16	16	56							2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	16	16	56					2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	12	12	96	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	16	16	128	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	16	16	128	36									5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64								2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				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	12	12	96	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100						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				4	4	144	144	24	24	120			2	2													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	32	32	256	72					4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	10	10	134	36				5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	48	48	420					4	9											
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	12	12	132					4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	16	16	128	36										5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	16	16	92	36							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	28	28	188	36			5	2												
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36			5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60					2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	92			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	1					3	3	108	108	40	40																		

+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	8				8			6	6	216	216	18	18	162	36											6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		A					4	4	144	144	16	16	128																4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		B					4	4	144	144	8	8	136															4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	A						4	4	144	144	10	10	98	36														4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36													5															
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36														5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9						5	5	180	180	16	16	128	36														5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		A				A	4	4	144	144	10	10	134																4													
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		A				A	4	4	144	144	10	10	134																4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		A				A	4	4	144	144	10	10	134																4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	7						4	4	144	144	16	16	128														4															
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	7						4	4	144	144	16	16	128																4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128																4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	A						4	4	144	144	16	16	92	36																4												
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	A						4	4	144	144	16	16	92	36																4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	A						4	4	144	144	16	16	92	36															4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	32	32	368														2															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234					2	2	400	400	32	32	368															2														
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	8	8	64																				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234								328	328	24	24	304																												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234								328	328	24	24	304																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234								328	328	24	24	304																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
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						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				6			3	3	108	108	20		88																		3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
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					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																			6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				8A			12	12	432	432	80		352																			6		6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				C			21	21	756	756	140		616																					21		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
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		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
ФТД.Факультативные дисциплины										20	20	720	720	82	82	602	36															3	1			3	3	3			5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										20	20	720	720	82	82	602	36																	3	1			3	3	3			5	2	
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			5				3	3	108	108	8	8	100																				3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	8	8	64																			2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			6				3	3	108	108	10	10	98																						3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	A						3	3	108	108	8	8	64	36																					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	ФТД.В.05	Электротехника	ФТД.В			4				3	3	108	108	12	12	96																				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			A				2	2	72	72	8	8	64																						2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	ФТД.В.07	100 шагов к успеху	ФТД.В			12				2	2	72	72	16	16	56																			1	1						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.08	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			B				2	2	72	72	12	12	60																							2			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	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		1280										32	21 1/6		2432								64	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29			1244											31			2288							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,3													53,2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3											54													50,2													
		Ауд. нагр. (ОП)			11,6											7,4													9,5													
		Конт. раб. (ОП)			11,6											7,4													9,5													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,6													0,3													
дисциплины (модули)					1044	200	82	8	110			736	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1008	116	40	28	48				712	180	28	ТО: 15 5/6 Э: 3 1/3	2052	316	122	36	158			1448	288	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			80		4		Эк	180	16			16			128	36	5		За	144	64	32		32			80		4		1005	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	16			16			92		3		Эк	180	16			16			128	36	5		Эк(3а)	288	32			32			220	36	8		1005	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4			100		3		Эк	144	20	8		12			88	36	4		Эк(2)	288	8	4		4			100		3		1005	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	20	8		12			88	36	4		Эк	180	20	8		4	8			124	36		5	За	108	40	16		24			176	72		8	1005	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		1005	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8				92		3		1005	2	
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	144	16	8	8				92	36	4		Эк(2)	324	32	16	16			220	72	9	1005		12		
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	12	4		8			60		2		За	72	12	4		8			60		2		За(2)	144	24	8		16			120		4			12	
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4		8			60		2		За	72	12	4		8			60		2		За	72	12	4		8			60		2		1005	1	
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	2	
11	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	1	
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	2	
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92		3		ЗаО	108	16	8		8			92		3		ЗаО	108	16	8		8			92		3		1005	1	
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	Эк	108	40	14		26			32	36	3														Эк	108	40	14		26			32	36	3		1005	1	
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4			64		2		За	128	8			8			120				За(2)	200	16	4		12			184		2			1234	
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4			64		2														За	72	8	4		4			64		2		1005	1	
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8			120				1005	234	
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8			120				1005	234	
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4			64		2		За	72	8	4		4			64		2		За(2)	72	8	4		4			64		2		1005	1	
20	ФТД.В.07	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	8	4		4			28		1		За	36	8	4		4			28		1		За(2)	72	16	8		8			56		2		1005	12	
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(7) ЗаО											Эк(5) За(4) ЗаО											Эк(8) За(11) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ															1												8												9			

№		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	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

№	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				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)					576									16	20		1080									30	20		1656									46	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					504									14			1080									30			1584									44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				23,2																								11,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																								27															
	Ауд. нагр. (ОП)				2,3																								1,2															
	Конт. раб. (ОП)				2,3																								1,2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					504	42	20		20		2	390	72	14	ТО: 18 2/3 Э: 11/3														ТО: 18 2/3 Э: 11/3															
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	16	8		8			128	36	5													Эк	180	16	8		8			128	36	5		1005	В				
2	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5													Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5		1005	АВ				
3	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	8	4		4			136		4												За	144	8	4		4			136		4		1005	В					
4	ФТД.В.08	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2												За	72	12			12			60		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	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	1005	С				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) КП												ЗаО												Эк(2) За(2) ЗаО КП																
КАНИКУЛЫ																1													8 5/6													9 5/6		

		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	350	64	32	32	63	26	37	54	24	30	58	23	35	65	28	37	46	16	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	48	21	27	58	23	35	60	28	32	44	14	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	39	21	18	52	23	29	54	28	26	14	14	
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							6	3	3	41	19	22	41	20	21	14	14	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	20	4	3	1	3		3	6	3	3				5		5	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	4	3	1	3		3	6	3	3				5		5	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.2	-	54	52.3	-	51.4	56.4	-	38.5	40.2	-	42.8	58.7	-	51.4	54	-	23.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.7	-	46.3	54	-	25.5	50.9	-	38.2	36	-	38.2	50.9	-	50.9	38.2	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	11.6	7.4	-	5.6	6.6	-	4.6	5.1	-	5.4	6	-	5.4	5.5	-	2.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1080	-	200	124	-	102	108	-	76	72	-	90	92	-	90	84	-	42	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				24	-		8	-	8	8	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				82	-	16	8	-		12	-	8	10	-			-		16	-	12	
		Итого по всем блокам				1516	-	216	152	-	102	160	-	84	142	-	90	132	-	90	140	-	54	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	6	2	4	5	3	2	7	3	4	7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	7	3	4	5	3	2	5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.05%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.75%																		