

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 ГЭсоз-221.5

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06. 2025 20 з.



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

2022
2025-2026
№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

 / Долганова Ж.А./

Председатель УМК 21.05.04

 / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик

 / Ананьев К.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

				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	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1078	1078	7382	1188		24	28	28	22	20	22	28	23	20	24	29				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	650	650	4534	792		24	28	28	22	17	14	7	9	9	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		3	7												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		4				3	3	108	108	12	12	96						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	68	68	436	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	12	12	60										2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	10	10	62						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	14	14	94	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	18	18	90	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	18	18	126	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	18	18	126	36										5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	6	6	66										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	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		7				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	24	24	192			3	3													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	96			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96				3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	48	48	240	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	12	12	60	36						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	18	18	90							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	14	14	130	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	14	14	94							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3346				13	13	468	468	68	68	400					6	3		4									
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6				4	4	144	144	18	18	126							4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	90						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	90						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	8					5	5	180	180	18	18	126	36													5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	9					4	4	144	144	18	18	90	36										4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	18	18	90	36							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	30	30	186	36			5	2												
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	18	18	126	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		5				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	428	428	2848	396						3	8	21	14	11	21	24				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		7				5	5	180	180	18	18	162									5			</					

	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	78	8				12	12	432	432	54	54	306	72								5	7										
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	7					5	5	180	180	18	18	126	36								5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		8				3	3	108	108	18	18	90										3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	18	18	90	36									4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		А			А	5	5	180	180	20	20	160													5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	8			8		4	4	144	144	20	20	88	36									4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	А					4	4	144	144	18	18	90	36											4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		В			В	5	5	180	180	20	20	160															5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		9				4	4	144	144	12	12	132										4										
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		9				4	4	144	144	12	12	132										4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	12	12	132										4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		В				3	3	108	108	12	12	96														3						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		В				3	3	108	108	12	12	96														3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		В				3	3	108	108	12	12	96														3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	28	28	372		2																		
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	28	28	372		2																		
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	18	18	310																				
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		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			8А			12	12	432	432	80		352								6		6								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	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	70	70	650		2		2	2	2				5	3	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	70	70	650		2		2	2	2				5	3	4								
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В			9			3	3	108	108	12	12	96									3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1			2	2	72	72	10	10	62		2																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В			5			2	2	72	72	6	6	66					2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.04	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.05	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В			3А			4	4	144	144	12	12	132				2	2													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	Управление проектами	ФТД.В			А			3	3	108	108	6	6	102											3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В			9			2	2	72	72	6	6	66									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	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		
ИТОГО (с факультативами)					1008								28	19 4/6		1244									31	21 1/6		2252								59	40 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936								26			1244									31			2180							57													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,2												51,8												50,5																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2												56,9												47,6																				
		Ауд. нагр. (ОП)		5,8												5,7												5,8																				
		Конт. раб. (ОП)		5,8												5,7												5,8																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,4												0,2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	96	38	20	38			732	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	90	32	20	38			738	180	28	ТО: 16 5/6 Э: 3 1/6		1944	186	70	40	76			1470	288	54	ТО: 32 5/6 Э: 6									
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3			252	10			10			206	36	7		За	108	14	6		8			94		3		1005	1							
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	10			10			98		3		Эк	144	18	8		10			90	36	4		Эк За	360	20			20			304	36	10		1005	12							
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	144	18	8		10			90	36	4		Эк(2)	324	36	16		20			216	72	9		1005	1234							
4	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							
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	16	6	10				128	36	5														Эк	180	16	6	10				128	36	5		1005	1							
6	Б1.О.10	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							
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	12	6		6			96		3		За	108	12	6		6			96		3		За(2)	216	24	12		12			192		6			12							
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	12	6		6			96		3													За	108	12	6		6			96		3		1005	1								
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	12	6		6			96		3		За	108	12	6		6			96		3		1005	2							
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		Эк	180	18	6	6	6			126	36	5			23							
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		1005	2							
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4			62		2		За	128	6			6			122				За(2)	200	16	6		10			184		2			1234							
13	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							
14	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234							
15	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234							
16	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234							
17	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(5)											Эк(5) За(2) ЗаО											Эк(8) За(7) ЗаО																					
КАНИКУЛЫ																1											8											9										

[illegible]

№	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
ИТОГО (с факультативами)					1188									33	21 4/6		1080									30	20		2268									63	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1080									30			2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50,2												25,1												18												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36																								3,4												
	Ауд. нагр. (ОП)				6,7																								3,4												
	Конт. раб. (ОП)				6,7																																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	124	48	18	54		4	812	108	29	ТО: 18 2/3 Э: 3													ТО: 18 2/3 Э: 3		1044	124	48	18	54		4	812	108	29	ТО: 18 2/3 Э: 3	
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	18	6	12				126	36	5													Эк	180	18	6	12				126	36	5		1005	В	
2	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	18	6		12			90		3													За	108	18	6		12			90		3		1005	В	
3	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	144	12	6		6			96	36	4													Эк	144	12	6		6			96	36	4		1005	В	
4	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	144	18	6		12			90	36	4													Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	В	
5	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	108	20	6		12		2	88		3													За КР	108	20	6		12		2	88		3		1005	В	
6	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В	За	72	6	6					66		2													За	72	6	6				66		2		1005	В		
7	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	180	20	6		12		2	160		5													За КР	180	20	6		12		2	160		5		1005	В	
8	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	108	12	6	6				96		3													За	108	12	6	6				96		3		1005	В	
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	12	6	6				96		3													За	108	12	6	6				96		3		1005	В	
10	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	12	6		6			60		2													За	72	12	6		6			60		2		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	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(3) За(7) КР(2)										ЗаО										Эк(3) За(7) ЗаО КР(2)																	
КАНИКУЛЫ																																									

		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	59	28	31	60	30	30	53	22	31	57	28	29	58	25	33	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	26	31	56	28	28	51	20	31	57	28	29	50	20	30	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	54	26	28	50	28	22	42	20	22	51	28	23	44	20	24	29	29	
Б1.О	Обязательная часть					168	54	26	28	50	28	22	31	17	14	16	7	9	12	9	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							11	3	8	35	21	14	32	11	21	24	24	
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	2	2		4	2	2	2	2					8	5	3	4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	2	2		4	2	2	2	2					8	5	3	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.7	-	49.2	51.8	-	55.7	42.3	-	38.5	47.8	-	55.7	47	-	34.3	51.7	-	50.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.6	-	38.2	56.9	-	25.5	50.9	-	25.5	54	-	25.5	38.2	-	50.9	25.5	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.1	-	5.8	5.7	-	7.3	5.5	-	4.9	6.7	-	6.3	7	-	4.8	6.7	-	6.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1106	-	96	96	-	128	90	-	82	96	-	106	106	-	80	102	-	124	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				18	-		6	-	6	6	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				70	-	10		-	6	6	-	6		-			-	18	6	-	18	
		Итого по всем блокам				1530	-	106	116	-	134	136	-	88	156	-	106	146	-	98	148	-	142	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	3	5	6	2	4	5	2	3	5	2	3	6	4	2	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)				6	4	2	10	7	3	7	4	3	8	4	4	5	1	4	5	5		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	2		2	1		1		1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.32%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.01%																		