

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 17.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭ-22

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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 21.05.04.09 / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик / Ананьев К.А./



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	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	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	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				Э		Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				Э		Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				Э		Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				Э		Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III										*								Э	*		Э	Э	К				*							*					П		П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				П		П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				П		П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				П		П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				П		П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*		Э	Э	К				*							*				П		П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*								Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
V										*								Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*							*					Э		Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	*	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
																		Д	*		Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Д	*		Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Д	*		Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Д	*		Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Д	*		Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16	32 5/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			160 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 1/6	6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			27 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	32 дн	32 дн	323 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн	182 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-		

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/часть	мен		оц.			тное		тное	плану	раб.			роль	подгот	р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	р 8	р 9	р А	р В	р С	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3656	3656	4804	1188		27	28	26	28	28	23	29	25	29	25					
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2248	2248	2936	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	64	64	44			3													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	96	96	228	36		3	7												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3													62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	208	208	260	72			5	5	5										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	48	48	96	36		5													62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40							2									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36								5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40									2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	96	96	120			3	3													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3													63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60				3												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72				4	3		3									
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9											
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2													
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24				2												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1408	1408	1868	396						10	8	25	18	21	20						
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		5				5	5	180	180	64	64	116							5									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		7			7	6	6	216	216	66	66	150									6								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		9				3	3	108	108	64	64	44										3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	9					4	4	144	144	32	32	76	36									4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	8	9				7	7	252	252	80	80	136	36								3	4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	А					4	4	144	144	48	48	60	36										4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	8					4	4	144	144	64	64	44	36									4							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		8			8	3	3	108	108	34	34	74									3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	7	8				8	8	288	288	98	98	154	36								4	4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36										4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	3	3	108	108	50	50	58												3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	32	32	76										3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7			7	9	9	324	324	130	130	158	36							4	5								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		А				2	2	72	72	48	48	24												2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	58	7				12	12	432	432	160	160	200	72							5		3	4							
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	5					5	5	180	180	64	64	80	36							5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		9А			А	5	5	180	180	114	114	66											2	3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	7				7	4	4	144	144	34	34	74	36									4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		А			А	5	5	180	180	82	82	98												5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76										3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	96	96	304															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	96	96	304															
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	64	64	264															
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
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										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352									6		6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616												21		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									20	20	720	720	260	260	460				4	2	2		2	3		3	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	260	260	460				4	2	2		2	3		3	4			
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		6				3	3	108	108	48	48	60							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40				2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				2	2	72	72	16	16	56							2							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40										2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60										2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23				4	4	144	144	64	64	80				2	2									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	48	48	60									3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64				2										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

[illegible]

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1108									28	19 4/6		1324									34	22 1/6		2432									62	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.4									ТО: 16 5/6□ 3- 2 5/6		56.4									ТО: 15 1/3□ 3- 2 5/6		53.9									ТО: 32 1/6□ 3- 5 2/3							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				25.5										50.9		38.2																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.5										25.1		22.3																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.5										25.1		22.3																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1										1.1		1.1																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	328	104	112	112				536	72	26		1008	384	144	192	48					480	144	28		1944	712	248	304	160			1016	216	54				
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32				96		4	Эк	144	48	16		32				60	36	4		Эк 3а	288	96	32		64			156	36	8	62	1234		
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	64	32	16	16				116		5	Эк	180	64	32	16	16				80	36	5		Эк 3а	360	128	64	32	32			196	36	10	62	234		
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16				40		2														Эк 3а	72	32	16		16			40		2	61	3		
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	48	16	32					60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4	65	4		
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32					60		3		За	108	48	16	32				60		3	62	4		
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32				60	36	4	Эк	108	32	16	16					40	36	3		Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72	7		346		
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32				60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4	63	3			
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16					40	36	3		Эк	108	32	16	16				40	36	3	63	4		
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32					104	36	5													Эк	180	40	8	32			104	36	5	63	3				
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32					96		4	За(3)	324	144	48	96					180		9		За(4)	468	192	64	128			276		13		34			
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32					96		4														За	144	48	16	32			96		4	65	3			
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32					60		3		За	108	48	16	32			60		3	65	4			
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32					60		3		За	108	48	16	32			60		3	65	4			
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32					60		3		За	108	48	16	32			60		3	65	4			
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16				24		2													За	72	48		32	16		24		2		23				
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16				24		2													За	72	48		32	16		24		2	63	3				
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16				84			За	100	16		16				84				За(2)	200	32			32		168				1234				
18	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16				84			За	100	16		16				84				За(2)	200	32			32		168			61	234				
19	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16				84			За	100	16		16				84				За(2)	200	32			32		168			61	234				
20	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	16			16				84			За	100	16		16				84				За(2)	200	32			32		168			61	234				
21	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	72	32	32						40		2													За	72	32	32			40		2	65	23					
ПРАКТИКИ				(План)													216	40			40			176		6	4		216	40			40		176		6	4					
Б2.В.01(У)		Учебная, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40			40			176		6	4		ЗаО	216	40			40		176		6	4	65	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7)													Эк(4) За(5) ЗаО													Эк(6) За(12) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																	1													7													8

№	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)					1080									30	19 4/6		1260									35	22 2/6		2340									65	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.4												50.3												50.9																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.9												54												52.5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.9												21.3												21.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.9												21.3												21.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	368	160	96	112				496	144	28	ТО: 16 5/6□ 3- 2 5/6		828	304	128	80	96				416	108	23	ТО: 14 1/3□ 3- 2		1836	672	288	176	208			912	252	51	ТО: 31 1/6□ 3- 4 5/6				
1	Б1.0.03	Философия	Б1.0	За	108	48	32		16				60		3			За	72	32	16		16			40		2		За	108	48	32		16			60		3			61	5	
2	Б1.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0																							40				За	72	32	16		16			40		2			62	6	
3	Б1.0.12	Маркшейдерия	Б1.0	Эк	144	48	16	32					60	36	4															Эк	144	48	16	32			60	36	4			65	5		
4	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	Эк	144	48	16	32					60	36	4															Эк	144	48	16	32			60	36	4			63	5		
5	Б1.0.18	Гидромеханика	Б1.0															Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32			60	36	4			65	6		
6	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0															За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3			65	6		
7	Б1.0.22	Механика:	Б1.0															За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32			60		3			346			
8	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0															За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32			60		3			63	6		
9	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0	За	108	48	16		32				60		3															За	108	48	16		32			60		3			65	5	
10	Б1.0.27	Геомеханика	Б1.0	Эк	144	48	16		32				60	36	4															Эк	144	48	16		32			60	36	4			65	5	
11	Б1.0.30	Горное право	Б1.0															За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3			65	6	
12	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	180	64	32		32				116		5															За	180	64	32		32			116		5			65	5	
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В															Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4			65	67	
14	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32					80	36	5															Эк	180	64	32	32			80	36	5			578			
15	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32					80	36	5															Эк	180	64	32	32			80	36	5			63	5		
16	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В															Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4			63	6	
17	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В															За	108	48	32		16			60		3		За	108	48	32		16			60		3			65	6	
18	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	16	16						56		2															За	72	16	16				56		2			65	5		
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	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	65	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)												Эк(3) За(5) ЗаО(2)												Эк(7) За(9) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																1												6 5/6												7 5/6					

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													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)						1044									29	19 4/6		1224									34	22 1/6		2268									63	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									29			1116									31			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)				55.7												49.4												52.6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38.2												50.9												44.6															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.3												20.1												21.2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.3												20.1												21.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
дисциплины (модули)						1044	374	160	80	128		6	562	108	29	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6		900	308	144	32	128		4	448	144	25	ТО: 15 1/3□ 3: 2 5/6		1944	682	304	112	256		10	1010	252	54	ТО: 32 1/6□ 3: 5 2/3					
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий		Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5			65	8		
2	Б1.О.16	Экономическая теория		Б1.О													За	72	32	16		16			40	2		За	72	32	16		16			40	2			62	8				
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ		Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36	4														Эк	144	64	32	32				44	36	4			65	7		
4	Б1.В.02	Гидропривод		Б1.В	За КР	216	66	16	32	16		2	150		6													За КР	216	66	16	32	16		2	150		6			65	7			
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин		Б1.В													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3			63	89		
6	Б1.В.07	Детали машин		Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4			63	8		
7	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование		Б1.В													За КР	108	34	16		16		2	74	3		За КР	108	34	16		16		2	74	3			63	8				
8	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование		Б1.В	Эк	144	64	32		32			44	36	4		За КР	144	34	16		16		2	110	4		Эк За КР	288	98	48		48		2	154	36	8			65	78			
9	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование		Б1.В	За КП	180	66	32		32		2	114	5														За КП	180	66	32		32		2	114		5			65	67			
10	Б1.В.15	Горная электротехника		Б1.В	За	108	48	16		32			60	3			Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк За	252	96	32		64			120	36	7			578			
11	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника		Б1.В	За	108	48	16		32			60	3													За	108	48	16		32			60	3			65	7					
12	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования		Б1.В													Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4			65	8		
13	Б1.В.17	Горно-транспортные машины		Б1.В	Эк КП	144	34	16		16		2	74	36	4													Эк КП	144	34	16		16		2	74	36	4			65	7			
14	Б1.В.ДЗ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы		Б1.В	За	108	32	16	16				76	3														За	108	32	16	16				76	3			65	7				
15	Б1.В.ДЗ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования		Б1.В	За	108	32	16	16				76	3														За	108	32	16	16				76	3			65	7				
16	ФТД.В.07	Управление проектами		ФТД.В													За	108	48	16		32			60	3		За	108	48	16		32			60	3			65	8				
ПРАКТИКИ																																													
		62.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176	6	4		ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За(4) КП(2) КР													Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)													Эк(7) За(8) ЗаО КП(2) КР(3)													
КАНИКУЛЫ						1													7													8													

№	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	
ИТОГО (с факультативами)					1188								33	19 4/6		1116										31	22 1/6		2304								64	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29			1116											31			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7											54													54.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38.2											25.5													31.9															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.7											25.5													25.6															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.7											25.5													25.6															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
дисциплины (модули)					1044	432	192	32	208				504	108	29	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6	900	390	160	64	160			6	438	72	25	ТО: 15 1/3□ 3: 5 2/6	1944	822	352	96	368			6	942	180	54	ТО: 32 1/6□ 3: 5 2/3			
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32			32			80	36	5													Эк	180	64	32			32			80	36	5		65	9	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32			16			60		3													За	108	48	32			16			60		3		62	9	
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	А	
4	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	64	32			32			44		3													За	108	64	32			32			44		3		65	9	
5	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	144	32	16			16			76	36	4													Эк	144	32	16			16			76	36	4		65	9	
6	Б1.В.05	Электрооснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	144	48	16			32			96		4													За	144	48	16			32			96		4		65	89	
7	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В													Эк	144	48	16	32					60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		65	А	
8	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	144	64	16			48			44	36	4													Эк	144	64	16			48			44	36	4		65	9	
9	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	108	50	16		32		2	58		3		За КР	108	50	16			32		2	58		3		65	А	
10	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В													За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16			16			76		3		65	А
11	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	72	48	16		32				24		2		За	72	48	16			32			24		2		65	А
12	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За	72	48	16			32			24		2	За КР	108	66	32		32		2	42		3		За(2) КР	180	114	48			64		2	66		5		65	9А	
13	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	180	82	32		48		2	98		5		За КР	180	82	32			48		2	98		5		65	А	
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		65	9		
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		65	9		
16	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16			16			40		2													За	72	32	16			16			40		2		61	9	
17	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12				12			60		2													За	72	12				12			60		2		61	9	
ПРАКТИКИ				(План)													216	40								6	4			216	40					40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40						40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7)											Эк(2) За(5) ЗаО КР(3)											Эк(5) За(12) ЗаО КР(3)																
КАНИКУЛЫ															1												7												8				

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1080							30	20														1080			30	20												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30	20														1080			30	20												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: □ Э: □																		ТО: □ Э: □													
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	65	В			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	14				14		310		9	6												324	14				14		310		9	6					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	14				14		310		9	6													324	14				14		310		9	6	65	В			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО																		ЗаО																				
КАНИКУЛЫ														4 3/6																		4 3/6											

