

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

Протокол № 7 от 29.05.2023

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Учебные группы МА-20

Направленность (профиль): 01 Автомобили и автомобильное хозяйство
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>							
+	производственно-технологический							
+	сервисно-эксплуатационный							

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

29. 05. 2023

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/Губов Е.Ю./

Председатель УМК 23.03.03

/ Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А.В./

учебный график

Театральный 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	К				*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
										*								*	*							*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*							*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*							*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*							*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*							*									*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
II										*								Э	*	Э	Э	К				*									*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
																		Э	*	Э	Э					*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*								*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
III										*								Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
																		Э	*	Э	Э					*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*	Э	Э					*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Э	*	Э	Э					*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Э	*	Э	Э					*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	Э					*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	Э					*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	Э					*										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	125 3/6
Э	Экзаменационные сессии	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 2/6	5 1/6	21 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	30 5/6
*	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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		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	208

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2744	2744	3808	936		23	29	28	27	27	28	30	16		
Обязательная часть									118	118	4248	4248	1736	1736	2008	504		23	29	24	27	9	4	2			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	История	Б1.О	2	1			6	6	216	216	96	96	84	36		3	3									
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	48	48	24	36			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	192	192	132	36			5	5						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	108	108	64	64	44				3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	48	48	60	36				4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	64	64	116	36		3	3							62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		12			4	4	144	144	96	96	48			2	2							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	16	16	56			2								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	4				3	3	108	108	32	32	40	36					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		4			2	2	72	72	48	48	24						2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		3			3	3	108	108	48	48	60					3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		4			2	2	72	72	32	32	40					2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	3			3	4	4	144	144	66	66	42	36				4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О		4		4	4	4	144	144	50	50	94						4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	45	3		5	12	12	432	432	162	162	198	72				4	4	4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	5	4		5	9	9	324	324	130	130	158	36					4	5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	4				4	4	144	144	48	48	60	36						4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О		7			2	2	72	72	32	32	40								2			62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96					4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	1008	1008	1800	432				4		18	24	28	16		
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	5				4	4	144	144	48	48	60	36					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	48	48	96					4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	8	7			8	8	288	288	96	96	156	36											3	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36												6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36												3	4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36													6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		6			6	6	216	216	64	64	152													6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	96	36												5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	6				5	5	180	180	64	64	80	36												5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	6				4	4	144	144	64	64	44	36												4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	6	5			9	9	324	324	112	112	176	36											4	5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36													4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36													4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36													4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68														3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68														3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		8			3	3	108	108	40	40	68														3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36												5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В		5			5	5	180	180	48	48	132												5					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В		5			5	5	180	180	48	48	132												5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В		5			5	5	180	180	48	48	132												5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96												4					
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96												4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96												4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
К.М. Комплексные модули								2	2	400	400	128	128	272																	
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	128	128	272																	
+	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	96	96	232																	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232															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	96	96	232															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Блок 2. Практика								21	21	756	756	139		617											6		5		5		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176												6					

+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	216	216	40		176				6								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	99		441						5		5		5			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			4		5	5	180	180	33		147						5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			6		5	5	180	180	33		147								5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		5	5	180	180	33		147											5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	11.5		312.5											9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	11.5		312.5											9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
ФТД. Факультативные дисциплины								13	13	468	468	236	236	232				2	3		2		4	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	236	236	232				2	3		2		4	2			
+	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В			4		2	2	72	72	32	32	40							2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В			6		2	2	72	72	32	32	40								2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В			12		5	5	180	180	128	128	52				2	3							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			6		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			7		2	2	72	72	12	12	60									2			62	П.Кафедра экономических дисциплин

[illegible]

КАНИКУЛЫ

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				196	253	65	27	38	62	28	34	64	27	37	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	25	35	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	54	25	29	55	28	27	55	27	28	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть					120	54	25	29	51	24	27	13	9	4	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				4	4		42	18	24	44	28	16
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21	6		6	5		5	5		5	5		5
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				5		5	5		5	5		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	5	2	3	2		2	4		4	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	5	2	3	2		2	4		4	2	2	
		ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	47.8	59.6	-	53.5	50.7	-	49.2	56.4	-	55.7	48.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	30.9	25.5	-	38.2	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	46.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.				22.2	-	21.3	28.5	-	23.9	22.7	-	19.3	23	-	19.3	17.8
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2872	-	368	496	-	434	402	-	324	352	-	324	172
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				139	-		40	-		33	-		33	-		33
		Блок Б3				11.5	-			-			-			-		11.5
		Блок ФТД				236	-	64	64	-		32	-		64	-	12	
		Итого по всем блокам				3258.5	-	432	600	-	434	467	-	324	449	-	336	216.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	7	3	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					15	7	8	10	5	5	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.28%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.41%												