

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

23.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Учебные группы МА-23

Направленность (профиль): 01 Автомобили и автомобильное хозяйство

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/Проконенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г.Прокопьевске

/Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 23.03.03

/Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/Кудреватых А.В./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				29 - 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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К							
II										*									*		Э	Э	К				*									*						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							
IV										*								Э	*		Э	Э	К				*									Э	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	16 5/6	15 2/6	32 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	123 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	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	Продолжительность каникул	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	234 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	52 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	
Високосный год		-			-			-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра									
				Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Код	Наименование										
Блок 1.Дисциплины (модули)														208	208	7488	7488	2698	2698	3890	900															
Обязательная часть														118	118	4248	4248	1690	1690	2090	468															
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1			4	4	144	144	116	116	28																						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3																		
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3																		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3																		
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		5	4																		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	128	128	196	36			4	6																	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3																			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3																		
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3																			
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	54	54	18	36		3																			
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2			2	2	72	72	32	32	40				2																		
+	Б1.О.12	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	16	16	56			2																			
+	Б1.О.13	История автомобильной науки и техники	Б1.О	4				3	3	108	108	32	32	40	36					3																
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		4			2	2	72	72	48	48	24					2																	
+	Б1.О.15	Материаловедение и теория конструктивных материалов	Б1.О		3			3	3	108	108	48	48	60					3																	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О		4			2	2	72	72	32	32	40					2																	
+	Б1.О.17	Теория машин и механизмов	Б1.О	3			3	4	4	144	144	66	66	42	36				4																	
+	Б1.О.18	Детали машин	Б1.О		4		4	4	4	144	144	50	50	94					4																	
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Б1.О	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4															
+	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	45	3		5	12	12	432	432	162	162	198	72				4	4	4															
+	Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	Б1.О	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4																
+	Б1.О.22	Силовые агрегаты	Б1.О	5	4		5	10	10	360	360	130	130	194	36					5	5															
+	Б1.О.23	Экология транспорта	Б1.О	4				4	4	144	144	48	48	60	36					4																
+	Б1.О.24	Экономика транспорта	Б1.О		7			2	2	72	72	32	32	40								2														
+	Б1.О.25	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96					4																	
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3																			
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3			7	7	252	252	112	112	104	36			5	2																	
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5																		
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	1008	1008	1800	432			4		18	24	28	16												
+	Б1.Б.01	Сертификация на транспорте	Б1.Б	5				4	4	144	144	48	48	60	36																					
+	Б1.Б.02	Управление техническими системами	Б1.Б		3			4	4	144	144	48	48	96					4																	
+	Б1.Б.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.Б	8	7			8	8	288	288	96	96	156	36							3	5													
+	Б1.Б.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.Б	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36							6														
+	Б1.Б.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.Б	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36							3	4													
+	Б1.Б.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.Б	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36							6														
+	Б1.Б.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.Б		6			6	6	216	216	64	64	152						6																
+	Б1.Б.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.Б	5				5	5	180	180	48	48	96	36					5																

+	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	80	80	320				2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	80	80	320				2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40				2							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	48	48	280												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	48	48	280											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика								21	21	756	756	153	153	603				6		5		5				
Обязательная часть								6	6	216	216	40	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	113	113	427						5		5		5		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			4		5	5	180	180	40		140						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	40		140							5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.03(Пц)	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	10		314									9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314										9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
ФТД.Факультативные дисциплины								15	15	540	540	236	236	304				1	1	5	2		4	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	236	236	304				1	1	5	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		3			5	5	180	180	64	64	116				5							60	П.Кафедра естественных 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
+	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64	64	8				1	1						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

№	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)					972									27	19 4/6		1332										37	22 1/6		2304								64	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972								27			1188											33			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49,2												56,4														52,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9												50,9																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,3												23															21,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,3												23															21,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	324	176	48	96			4	504	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	352	192	64	96					512	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1980	676	368	112	192			4	1016	288	55	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3	
1	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	144	64	32	16	16					44	36	4		Эк	144	64	32	16	16			44	36	4		63	6	
2	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	Эк КП	144	50	32		16		2	58	36	4															Эк КП	144	50	32		16			2	58	36	4		63	345	
3	Б1.О.22	Силовые агрегаты	Б1.О	Эк КП	180	66	32	16	16		2	78	36	5															Эк КП	180	66	32	16	16		2	78	36	5		63	45		
4	Б1.Б.01	Сертификация на транспорте	Б1.Б	Эк	144	48	32		16				60	36		4													Эк	144	48	32		16			60	36	4		63	5		
5	Б1.Б.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.Б													За	216	64	32		32					152		6		За	216	64	32		32			152		6		63	6	
6	Б1.Б.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.Б	Эк	180	48	32	16					96	36		5													Эк	180	48	32	16				96	36	5		63	5		
7	Б1.Б.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.Б													Эк	180	64	32	32						80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		63	6	
8	Б1.Б.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.Б													Эк	144	64	32		32					44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		63	6	
9	Б1.Б.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.Б	За	144	64	32	16	16			80		4															Эк За	324	112	64	16	32			176	36	9		63	56		
10	Б1.Б.Д3.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.Б	За	180	48	16		32			132		5															За	180	48	16		32			132		5		63	5		
11	Б1.Б.Д3.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.Б	За	180	48	16		32			132		5															За	180	48	16		32			132		5		63	5		
12	Б1.Б.Д3.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.Б													За	144	48	32	16						96		4		За	144	48	32	16				96		4		63	6	
13	Б1.Б.Д3.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.Б													За	144	48	32	16						96		4		За	144	48	32	16				96		4		63	6	
14	ФТД.Б.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.Б													За	72	32	16		16					40		2		За	72	32	16		16			40		2		63	6	
15	ФТД.Б.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.Б													За	72	32	16		16					40		2		За	72	32	16		16			40		2		61	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КП(2)										Эк(4) За(4)										Эк(8) За(6) КП(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)														180	40					40		140		5	4			180	40				40		140		5	4			
	Б2.Б.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика													ЗаО	180	40					40		140		5	4	ЗаО	180	40				40		140		5	4	63	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ														1												7												8						

КАНИКУЛЫ		1	7 5/6	8 5/6
----------	--	---	-------	-------

		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	255	62	28	34	67	32	35	64	27	37	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	54	27	27	55	27	28	55	27	28	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть					120	54	27	27	51	23	28	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	15	2	1	1	7	5	2	4		4	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	2	1	1	7	5	2	4		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	53.5	58.7	-	52	56.4	-	49.2	56.4	-	55.7	48.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.6	-	25.5	25.5	-	30.9	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	46.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.2	-	26.8	24	-	21.4	24.2	-	19.3	23	-	19.3	17.8
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		1.1	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2778	-	450	384	-	386	386	-	324	352	-	324	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				153	-		40	-		40	-		40	-		33
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				236	-	32	32	-	64	32	-		64	-	12	
		Итого по всем блокам				3177	-	482	456	-	450	458	-	324	456	-	336	215
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					3	1	2	6	2	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					13	6	7	11	6	5	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1		1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.68%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.22%												