МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Кудреватых Н.В.*

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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. Новокузнецке

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	сервисно-эксплуатационный

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. Новокузнецке _____ */ Евсина Т.А./*

Председатель УМК 23.03.03 _____ */ Кудреватых А.В./*

Заведующий кафедрой ЭА _____ */ Кудреватых А.В./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России

Подписано: 16.08.2023 10:05 (UTC+7)

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				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	К				*	*								*	*				Э	Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*	*								*	*				Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К				*	*								*	*				Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*	*								*	*				Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	*	Э	Э	К				*	*						Э	Э	Э Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд * *	Пд	Пд	Пд	К	Д Д Д Д * Д	Д Д Д Д * *	Д	Д	Д	Д	К К К К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение	17 2/6	20 2/6	37 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	164 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	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	26 5/6
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	6	7	1	6	7	1	7 5/6	8 5/6	36 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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			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**	22	30	**52**	260

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	900	900	5616	972		23	25	22	18	24	19	23	20	23	11		
Обязательная часть								118	118	4248	4248	510	510	3198	540		23	25	18	18	24	4		4		2		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	14	14	130	36		2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	100				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	36	36	252	36		5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	**История**	**Б1.О**	**1**	**1**			6	**6**	**216**	**216**	**20**	**20**	**160**	**36**		6											
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	1				3	3	108	108	10	10	62	36		3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	23				10	10	360	360	56	56	232	72			4	6								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		3			3	3	108	108	16	16	92					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	12	12	96	36				4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	20	20	160	36		3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		12			4	4	144	144	26	26	118			2	2									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	68			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	4				3	3	108	108	12	12	60	36					3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		5			2	2	72	72	14	14	58							2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		5			2	2	72	72	8	8	64							2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	4			4	4	4	144	144	26	26	82	36					4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О		5		5	4	4	144	144	14	14	130							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О	8				4	4	144	144	22	22	86	36									4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	45	3		5	12	12	432	432	54	54	306	72				2	6	4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	5				4	4	144	144	8	8	100	36						4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	5	4		5	9	9	324	324	38	38	250	36					1	8						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	6				4	4	144	144	20	20	88	36							4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О		А			2	2	72	72	16	16	56												2	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		4			4	4	144	144	18	18	126						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	90	3240	3240	390	390	2418	432				4			15	23	16	23	9		
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	6				4	4	144	144	20	20	88	36							4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	12	12	132					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	9	8			8	8	288	288	40	40	212	36									3	5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	8			8	6	6	216	216	22	22	158	36									6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	9	8			7	7	252	252	32	32	184	36									3	4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	9			9	6	6	216	216	30	30	150	36										6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		7			6	6	216	216	24	24	192									6				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	6				5	5	180	180	20	20	124	36							5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	7				5	5	180	180	24	24	120	36								5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	7				4	4	144	144	24	24	84	36								4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	7	6			9	9	324	324	44	44	244	36							6	3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**А**				5	**5**	**180**	**180**	**14**	**14**	**130**	**36**											5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	А				5	5	180	180	14	14	130	36											5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	А				5	5	180	180	14	14	130	36											5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**А**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**90**	**36**											4		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	А				4	4	144	144	18	18	90	36											4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	А				4	4	144	144	18	18	90	36											4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**20**	**20**	**88**											3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		9			3	3	108	108	20	20	88											3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		9			3	3	108	108	20	20	88											3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**	**9**				5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**132**	**36**										5			
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	9				5	5	180	180	12	12	132	36										5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	9				5	5	180	180	12	12	132	36										5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**7**			5	**5**	**180**	**180**	**18**	**18**	**162**									5					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В		7			5	5	180	180	18	18	162									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В		7			5	5	180	180	18	18	162									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**		**8**			4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**										4				

+	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В		8			4	4	144	144	16	16	128										4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		8			4	4	144	144	16	16	128										4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	16	16	384			2											
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**123**			2	**2**	**400**	**400**	**16**	**16**	**384**			2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	64			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**23**					**328**	**328**	**8**	**8**	**320**														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 2.Практика								21	21	756	756	139		617						6		5		5		5		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176						6								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		6	6	216	216	40		176						6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	99		441								5		5		5		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			6		5	5	180	180	33		147								5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			8		5	5	180	180	33		147										5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		5	5	180	180	33		147												5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
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	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ФТД.Факультативные дисциплины								13	13	468	468	88	88	380			2	3		2		4			2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	88	88	380			2	3		2		4			2			
+	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В		4			2	2	72	72	12	12	60						2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В		6			2	2	72	72	12	12	60								2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		6			2	2	72	72	12	12	60								2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.04	Специальные главы математики	ФТД.В		12			5	5	180	180	40	40	140			2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9			2	2	72	72	12	12	60											2		70	Теории и технологии управления

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**972**									**27**	19 4/6		**1136**									**28**	23 1/6		**2108**									**55**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1028**									**25**			**1928**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45.7**												**40.8**												**43.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**25.5**												**35.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5**												**5.3**												**5.2**												
		Конт. раб. (ОП)			**5**												**5.3**												**5.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0.2**												**0.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**86**	**36**	**16**	**34**			**706**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**900**	**106**	**40**	**16**	**50**			**722**	**72**	**25**	ТО: 20 1/3 Э: 2 5/6		**1800**	**192**	**76**	**32**	**84**			**1428**	**180**	**50**	ТО: 37 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	6			6			66		2		Эк	**108**	8			8			64	36	3		Эк За	**180**	14			14			130	36	5		1003	12
2	Б1.О.02	Философия	Б1.О													За	**108**	12	6		6			96		3		За	**108**	12	6		6			96		3		1003	2
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	**108**	8	4		4			100		3		За	**108**	8	4		4			100		3		1003	2
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	**180**	16	8		8			128	36	5		За	**144**	20	8		12			124		4		Эк За	**324**	36	16		20			252	36	9		1003	12
5	Б1.О.05	История	Б1.О	Эк За	**216**	20	8		12			160	36	6														Эк За	**216**	20	8		12			160	36	6			1
6	Б1.О.05.01	История России	Б1.О	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		3		1003	1
7	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	Эк	**108**	10	4		6			62	36	3														Эк	**108**	10	4		6			62	36	3		1003	1
8	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	**144**	20	8	6	6			88	36	4		Эк	**144**	20	8	6	6			88	36	4		1003	23
9	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	**108**	12	4	8				96		3														За	**108**	12	4	8				96		3		1003	1
10	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3		1003	2
11	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		За	**108**	12	6		6			96		3		Эк За	**216**	20	10		10			160	36	6		1003	12
12	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	За	**72**	12	4	8				60		2		За	**72**	14	4	10				58		2		За(2)	**144**	26	8	18				118		4		1003	12
13	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О	За	**72**	4	4					68		2														За	**72**	4	4					68		2		1003	1
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	8	4		4			64		2		За	**128**	4			4			124				За(2)	**200**	12	4		8			188		2			123
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1003	1
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
19	ФТД.В.04	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**72**	20	10		10			52		2		За	**108**	20	10		10			88		3		За(2)	**180**	40	20		20			140		5		1003	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7)												Эк(2) За(8)												Эк(5) За(15)													
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**992**									**22**	19 4/6		**936**									**26**	23 1/6		**1928**									**48**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**992**									**22**			**864**									**24**			**1856**									**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**41.6**												**33.1**												**37.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**												**38.2**												**34.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.5**												**5.7**												**5.6**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.5**												**5.7**												**5.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.3**																								**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**94**	**40**	**26**	**28**			**626**	**72**	**22**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**648**	**92**	**50**	**10**	**30**		**2**	**448**	**108**	**18**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1440**	**186**	**90**	**36**	**58**		**2**	**1074**	**180**	**40**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	**216**	36	12	12	12			144	36	6														Эк	**216**	36	12	12	12			144	36	6		1003	23
2	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1003	3
3	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4														Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1003	3
4	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О													Эк	**108**	12	6		6			60	36	3		Эк	**108**	12	6		6			60	36	3		1003	4
5	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О	За	**108**	12	4	8				96		3														За	**108**	12	4	8				96		3		1003	3
6	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О													Эк КП	**144**	26	12	6	6		2	82	36	4		Эк КП	**144**	26	12	6	6		2	82	36	4		1003	4
7	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	За	**72**	6	4	2				66		2		Эк	**216**	32	18	2	12			148	36	6		Эк За	**288**	38	22	4	12			214	36	8		1003	345
8	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О													За	**36**	4	2	2				32		1		За	**36**	4	2	2				32		1		1003	45
9	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О													За	**144**	18	12		6			126		4		За	**144**	18	12		6			126		4		1003	4
10	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В	За	**144**	12	8	4				132		4														За	**144**	12	8	4				132		4		1003	3
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196					123
12	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
13	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
14	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
15	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В													За	**72**	12	6		6			60		2		За	**72**	12	6		6			60		2		1003	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5)												Эк(3) За(3) КП												Эк(5) За(8) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**864**									**24**	19 4/6		**1008**									**28**	23 1/6		**1872**									**52**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**									**24**			**864**									**24**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45**												**35.3**												**40.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**												**38.2**												**38.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.6**												**5.8**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.6**												**5.8**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**94**	**42**	**30**	**16**		**6**	**662**	**108**	**24**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**684**	**94**	**60**	**12**	**22**			**482**	**108**	**19**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1548**	**188**	**102**	**42**	**38**		**6**	**1144**	**216**	**43**	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	За	**72**	14	4	10				58		2														За	**72**	14	4	10				58		2		1003	5
2	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1003	5
3	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О	За КП	**144**	14	4	4	4		2	130		4														За КП	**144**	14	4	4	4		2	130		4		1003	5
4	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	Эк КП	**144**	16	10		4		2	92	36	4														Эк КП	**144**	16	10		4		2	92	36	4		1003	345
5	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	Эк	**144**	8	4	4				100	36	4														Эк	**144**	8	4	4				100	36	4		1003	5
6	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	Эк КП	**288**	34	16	12	4		2	218	36	8														Эк КП	**288**	34	16	12	4		2	218	36	8		1003	45
7	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О													Эк	**144**	20	14		6			88	36	4		Эк	**144**	20	14		6			88	36	4		1003	6
8	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В													Эк	**144**	20	14		6			88	36	4		Эк	**144**	20	14		6			88	36	4		1003	6
9	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В													Эк	**180**	20	14	6				124	36	5		Эк	**180**	20	14	6				124	36	5		1003	6
10	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В													За	**216**	34	18	6	10			182		6		За	**216**	34	18	6	10			182		6		1003	67
11	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В													За	**72**	12	6		6			60		2		За	**72**	12	6		6			60		2		1003	6
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В													За	**72**	12	6		6			60		2		За	**72**	12	6		6			60		2		1003	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) КП(3)												Эк(3) За(3)												Эк(6) За(6) КП(3)													
ПРАКТИКИ		(План)															180	33				33		147		5	4		180	33				33		147		5	4		
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика														ЗаО	180	33				33		147		5	4	ЗаО	180	33				33		147		5	4	1003	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**828**									**23**	19 4/6		**900**									**25**	23 1/6		**1728**									**48**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**900**									**25**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**42.8**												**39.7**												**41.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**												**25.5**												**31.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6**												**5.7**												**5.9**												
		Конт. раб. (ОП)			**6**												**5.7**												**5.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**100**	**48**	**12**	**40**			**620**	**108**	**23**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**720**	**92**	**46**	**12**	**32**		**2**	**556**	**72**	**20**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1548**	**192**	**94**	**24**	**72**		**2**	**1176**	**180**	**43**	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	**144**	22	10	6	6			86	36	4		Эк	**144**	22	10	6	6			86	36	4		1003	8
2	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В													За	**108**	12	6		6			96		3		За	**108**	12	6		6			96		3		1003	89
3	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В													Эк КП	**216**	22	10		10		2	158	36	6		Эк КП	**216**	22	10		10		2	158	36	6		1003	8
4	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В													За	**108**	20	10		10			88		3		За	**108**	20	10		10			88		3		1003	89
5	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В	За	**216**	24	12		12			192		6														За	**216**	24	12		12			192		6		1003	7
6	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	Эк	**180**	24	12	12				120	36	5														Эк	**180**	24	12	12				120	36	5		1003	7
7	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	Эк	**144**	24	12		12			84	36	4														Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		1003	7
8	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	Эк	**108**	10	6		4			62	36	3														Эк	**108**	10	6		4			62	36	3		1003	67
9	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В	За	**180**	18	6		12			162		5														За	**180**	18	6		12			162		5		1003	7
10	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*Вычислительная техника и сети в отрасли*	Б1.В	За	**180**	18	6		12			162		5														За	**180**	18	6		12			162		5		1003	7
11	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В													За	**144**	16	10	6				128		4		За	**144**	16	10	6				128		4		1003	8
12	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Типаж и эксплуатация технологического оборудования*	Б1.В													За	**144**	16	10	6				128		4		За	**144**	16	10	6				128		4		1003	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2)												Эк(2) За(3) КП												Эк(5) За(5) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															180	33				33		147		5	4		180	33				33		147		5	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика														ЗаО	180	33				33		147		5	4	ЗаО	180	33				33		147		5	4	1003	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**900**									**25**	19 4/6		**900**									**25**	21 2/6		**1800**									**50**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**900**									**25**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**40.7**												**33.6**												**37.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50.9**												**30.9**												**40.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.1**												**5**												**5.6**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.1**												**5**												**5.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**102**	**52**		**48**		**2**	**582**	**144**	**23**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**396**	**48**	**32**		**16**			**276**	**72**	**11**	ТО: 9 2/3 Э: 2 1/3		**1224**	**150**	**84**		**64**		**2**	**858**	**216**	**34**	ТО: 26 1/2 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О													За	**72**	16	8		8			56		2		За	**72**	16	8		8			56		2		1003	А
2	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	Эк	**180**	28	14		14			116	36	5														Эк	**180**	28	14		14			116	36	5		1003	89
3	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	Эк	**144**	12	6		6			96	36	4														Эк	**144**	12	6		6			96	36	4		1003	89
4	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	Эк КП	**216**	30	14		14		2	150	36	6														Эк КП	**216**	30	14		14		2	150	36	6		1003	9
5	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В													Эк	**180**	14	14					130	36	5		Эк	**180**	14	14					130	36	5		1003	А
6	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Транспортное право*	Б1.В													Эк	**180**	14	14					130	36	5		Эк	**180**	14	14					130	36	5		1003	А
7	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В													Эк	**144**	18	10		8			90	36	4		Эк	**144**	18	10		8			90	36	4		1003	А
8	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Методы и средства бортовой диагностики*	Б1.В													Эк	**144**	18	10		8			90	36	4		Эк	**144**	18	10		8			90	36	4		1003	А
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	За	**108**	20	12		8			88		3														За	**108**	20	12		8			88		3		1003	9
10	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта*	Б1.В	За	**108**	20	12		8			88		3														За	**108**	20	12		8			88		3		1003	9
11	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	Эк	**180**	12	6		6			132	36	5														Эк	**180**	12	6		6			132	36	5		1003	9
12	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Компьютерная графика*	Б1.В	Эк	**180**	12	6		6			132	36	5														Эк	**180**	12	6		6			132	36	5		1003	9
13	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		70	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КП												Эк(2) За												Эк(6) За(3) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															180	33				33		147		5	3 1/3		180	33				33		147		5	3 1/3		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	180	33				33		147		5	3 1/3	ЗаО	180	33				33		147		5	3 1/3	1003	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	11.5				11.5		312.5		9	6		324	11.5				11.5		312.5		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	11.5				11.5		312.5		9	6		324	11.5				11.5		312.5		9	6	1003	А
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6												8 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				196	253	55	27	28	48	22	26	52	24	28	48	23	25	50	25	25
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	50	25	25	46	22	24	48	24	24	48	23	25	48	23	25
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	50	25	25	40	22	18	43	24	19	43	23	20	34	23	11
Б1.О	Обязательная часть					120	50	25	25	36	18	18	28	24	4	4		4	2		2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				4	4		15		15	39	23	16	32	23	9
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	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.2	-	45.7	40.8	-	41.6	33.1	-	45	35.3	-	42.8	39.7	-	40.7	33.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36.3	-	46.3	25.5	-	30.9	38.2	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-	50.9	30.9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	5	5.3	-	5.5	5.7	-	5.6	5.8	-	6	5.7	-	6.1	5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.2	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	-	86	110	-	98	92	-	94	94	-	100	92	-	102	48
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-		
		Блок Б2				139	-			-		40	-		33	-		33	-		33
		Блок Б3				11.5	-			-			-			-			-		11.5
		Блок ФТД				88	-	20	20	-		12	-		24	-			-	12	
		Итого по всем блокам				1154.5	-	106	130	-	98	144	-	94	151	-	100	125	-	114	92.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	3	2	5	2	3	6	3	3	5	3	2	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					13	6	7	7	5	2	4	3	1	5	2	3	2	1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	3	3		1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.12%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.61%															