

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"14" мая 2024 г.



[Signature] / Дмитриев А.В./
[Signature] / Марданов Р.Х./
[Signature] / Медведев В.М./
[Signature] / Адигамов Н.Р./

Календарный 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	К					*	*									*	*	У	У	У	У							К	К	К	К	К	К	К														
II				Э						*								*	*	Э	К					*	*									*	*	У	У									К	К	К	К	К	К	К														
III						Э	К			*								*	*			Э	К	К		*	*								*	*														П	П	П	П	К	К	К	К	К										
IV							Э	К		*								*	*			Э	К	К		*	*								*	*																	П	К	К	К	К	К										
V	П	П	П	П				Э		*								*	*			Э				*	*								*	*																			Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 5/6	37 5/6	33 5/6	29	27 5/6	164 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика	4	2				6
П	Производственная практика			6	10	4	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	63 дн	71 дн	305 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР		
ИТОГО (с факультативами)			288								6	432								14	1084								20	1804								41	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288								6	432								14	1084								20	1804								41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														33,4														
УЧЕБНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														162														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			288	34	16	6	12		254		432	60	18	10	24	8	372		540	68	22	12	28	6	445	27		1260	162	56	28	64	14	1071	27	35	ТО: 35 5/6 □ Э: 2							
1	Б1.0.01	История России	36	10	4		6		26	За	36	21	6		14	1	15		Эк К	72	29	14		14	1	34	9		Эк За К	144	60	24		34	2	75		9	4	26	1			
2	Б1.0.03	Иностранный язык								За К	72	5							Эк К	72	5			4	1	67			За К	72	5			4	1	67	2		20	12				
3	Б1.0.05	Математика	36	4	2		2		32	За К	72	7	2		4	1	65		Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За К(2)	216	22	8		12	2	185	9	6	12	12				
4	Б1.0.06	Физика								ЗаО К	108	7	2	4		1	101		За К	108	11	4	6		1	97			За К	108	11	4	6		1	97	3		12	12				
5	Б1.0.07	Информатика	36	4	2	2			32	ЗаО К	108	7	2	4		1	101		За К	108	11	4	6		1	97			ЗаО К	144	11	4	6		1	133	4		12	1				
6	Б1.0.08	Химия	36	4	2	2			32	За К	36	3		2		1	33		Эк К									За К	72	7	2	4		1	65	2		7	1					
7	Б1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	36	4	2	2			32	ЗаО К	72	7	2	4		1	65		Эк К	108	7		6		1	92	9		Эк ЗаО К(2)	216	18	4	12		2	189	9	6	14	1				
8	Б1.0.20	Физическая культура и спорт	36	2	2				34	За	36	5	4			1	31		За	72	5			4	1	67			За	72	7	6			1	65	2		21	1				
9	Б1.0.25	Русский язык и культура речи								За	72	5							За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67	2		26	1				
10	Б1.0.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту								За К	328								За К	328					328			За К	328					328				21	1					
11	Б1.0.36	Татарский язык и культура общения	36	2			2		34	За	36	5			4	1	31		За	72	7							За	72	7			6	1	65	2		26	1					
12	Б1.0.40	Основы российской государственности	36	4	2		2		32	ЗаО	36	5	2		2	1	31		ЗаО	72	9	4						ЗаО	72	9	4		4	1	63	2		26	1					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													За(5) ЗаО(3) К(4)										Эк(3) За(4) К(6)										Эк(3) За(9) ЗаО(3) К(10)											
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика																	ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	4		14	1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												8

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				720									20		684											20		1404								39	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											684													1404							39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												32,6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												130										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	69	24	20	18	7	624	27			576	61	22	30	4	5	479	36						1296	130	46	50	22	12	1103	63	36	ТО: 37 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9															Эк	72	7			6	1	56	9	2	20	12	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9					Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9	3	13	2	
3	Б1.О.05	Математика	Эк К	108	11	4		6	1	88	9														Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3	12	12		
4	Б1.О.06	Физика	ЗаО К	108	9	4	4			1	99			Эк	72	9	4	4		1	54	9			Эк ЗаО К	180	18	8	8		2	153	9	5	12	12		
5	Б1.О.09	Теоретическая механика	Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9														Эк К	180	17	6	6	4	1	154	9	5	14	2		
6	Б1.О.11	Сопротивление материалов											Эк К	108	11	4	6		1	88	9				Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3	14	2		
7	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	7	2	4			1	65		ЗаО К	108	11	4	6		1	97					За ЗаО К	180	18	6	10		2	162		5	14	2		
8	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	За К	108	11	4	6			1	97		Эк К	180	17	6	10		1	154	9				Эк За К(2)	288	28	10	16		2	251	9	8	13	2		
9	Б1.О.41	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65															ЗаО	72	7	4		2	1	65		2	2	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(4)										Эк(4) ЗаО К(4)										Эк(7) За(2) ЗаО(3) К(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
1	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика											ЗаО	108						108					ЗаО	108							108		3	2	17	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		8				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				864									25		1044											25		1908								53	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											972													1836							51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												42,2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												133												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	75	22	28	18	7	762	27				648	58	20	14	18	6	572	18					1512	133	42	42	36	13	1334	45	42	ТО: 33 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9																Эк К	108	7	2		4	1	92	9	3	26	3		
2	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	Эк К	144	11	4	4	2	1	124	9																	Эк К	144	11	4	4	2	1	124	9	4	14	3	
3	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	180	15	4	6	4	1	156	9																	Эк КП	180	15	4	6	4	1	156	9	5	14	3	
4	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	144	11	4	4	2	1	133																		За К	144	11	4	4	2	1	133		4	17	3	
5	Б1.О.18	Гидропневмопривод													Эк К	144	11	4	4	2	1	124	9					Эк К	144	11	4	4	2	1	124	9	4	16	3	
6	Б1.О.21	Технологические машины	ЗаО К	108	13	4	8		1	95																	ЗаО К	108	13	4	8		1	95		3	16	3		
7	Б1.О.22	Электротехника и электроника технических систем													ЗаО К	108	11	4	6		1	97						ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3	16	3	
8	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	ЗаО К	72	7		6		1	65																	ЗаО К	72	7		6		1	65		2	14	3		
9	Б1.О.24	Основы научных исследований													ЗаО К	72	9	4		4	1	63						ЗаО К	72	9	4		4	1	63		2	17	3	
10	Б1.О.27	Правоведение													За К	108	7	2		4	1	101						За К	108	7	2		4	1	101		3	26	3	
11	Б1.О.29	Типаж и эксплуатация технологического оборудования													Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9					Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4	17	3	
12	Б1.О.39	Основы военной подготовки	За	108	11	4		6	1	97																	За	108	11	4		6	1	97		3	13	3		
13	Б1.В.10	Безопасная эксплуатация самоходных машин													За	72	7	2		4	1	65						За	72	7	2		4	1	65		2	13	3	
14	ФТД.01	Специальные АТС													За	72	9	4		4	1	63						За	72	9	4		4	1	63		2	17	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП К(5)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(5)										Эк(5) За(5) ЗаО(4) КП К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	324						324						ЗаО	324						324		9	6	17	34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																		8						

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				828									25		1116										25		1944								54	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											1116												1872							52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											43											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											132											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	70	24	16	24	6	668	18				576	62	20	24	12	6	496	18				1332	132	44	40	36	12	1164	36	37	ТО: 29 Э: 2			
1	Б1.О.17	Подъемно-транспортные машины												ЗаО	108	11	4	6		1	97					ЗаО	108	11	4	6		1	97		3	14	4	
2	Б1.О.19	Экономическая теория												За К	72	7	2			4	1	65				За К	72	7	2		4	1	65		2	22	4	
3	Б1.О.26	Основы машиностроения	Эк К	144	13	4	8			1	122	9													Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4	14	4		
4	Б1.О.31	Диагностика технических систем АТС												Эк К	108	11	4	6			1	88	9			Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3	17	4	
5	Б1.О.32	Дилерская служба в автомобильном сервисе	За К	108	11	4			6	1	97														За К	108	11	4		6	1	97		3	17	4		
6	Б1.В.01	Испытание и исследование АТС												За К	108	13	4	8			1	95				За К	108	13	4	8		1	95		3	13	4	
7	Б1.В.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	Эк К	144	13	4			8	1	122	9													Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4	17	4		
8	Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	За	108	11	4			6	1	97			Эк КП	108	13	4			8	1	86	9			Эк За КП	216	24	8		14	2	183	9	6	17	4	
9	Б1.В.07	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования												За К	72	7	2	4			1	65				За К	72	7	2	4		1	65		2	17	4	
10	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы	ЗаО К	144	13	4	8			1	131														ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4	13	4		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием	За К	108	9	4			4	1	99														За К	108	9	4		4	1	99		3	17	4		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Управление технологическими процессами	За К	108	9	4			4	1	99														За К	108	9	4		4	1	99		3	17	4		
13	ФТД.02	Тюнинг АТС	За	72	9	4	4			1	63														За	72	9	4	4		1	63		2	17	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО К(5)										Эк(2) За(3) ЗаО КП К(4)										Эк(4) За(7) ЗаО(2) КП К(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	540							540				ЗаО	540						540		15	10	17	34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				684									25		1368											25		2052								57	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											1368													2052							57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												50,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												141											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	64	20	14	24	6	602	18				828	77	26	12	32	7	733	18						1512	141	46	26	56	13	1335	36	42	ТО: 27 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.16	Математическое моделирование испытаний АТС												За К	108	11	4	6		1	97						За К	108	11	4	6		1	97		3	12	5	
2	Б1.О.28	Инженерное обеспечение экологической безопасности												За К	72	9	4		4	1	63						За К	72	9	4		4	1	63		2	13	5	
3	Б1.О.33	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	ЗаО	144	13	4	8		1	131				Эк КП	180	13	4		8	1	158	9				Эк ЗаО КП	324	26	8	8	8	2	289	9	9		17	5	
4	Б1.О.34	Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	За	144	13	4	6	2	1	131				Эк КП	144	13	4	6	2	1	122	9				Эк За КП	288	26	8	12	4	2	253	9	8		17	5	
5	Б1.О.37	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	7	2		4	1	65															За	72	7	2		4	1	65		2		22	5		
6	Б1.О.38	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	72	7	2		4	1	65					За	72	7	2		4	1	65		2		25	5	
7	Б1.В.03	Организация транспортных услуг	Эк КР	144	13	4		8	1	122	9														Эк КР	144	13	4		8	1	122	9	4		17	5		
8	Б1.В.04	Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей	Эк К	108	11	4		6	1	88	9														Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		17	5		
9	Б1.В.06	Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании												ЗаО К	108	11	4		6	1	97					ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		17	5	
10	Б1.В.08	Материально-техническое снабжение в техническом сервисе												ЗаО К	144	13	4		8	1	131					ЗаО К	144	13	4		8	1	131		4		17	5	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Логистические системы на транспорте	ЗаО К	72	7	2		4	1	65															ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2		17	5		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Транспортная инфраструктура	ЗаО К	72	7	2		4	1	65															ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2		17	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КР К(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП(2) К(4)										Эк(4) За(5) ЗаО(4) КП(2) КР К(6)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика												ЗаО	216						216					ЗаО	216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													324						324						324						324		9	6			
КАНИКУЛЫ																																		10					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				196	244	41	39	53	54	57
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	41	39	51	52	57
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	12.5%	162	192	35	36	42	37	42
Б1.О	Обязательная часть					152	35	36	40	15	26
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40			2	22	16
Б2	Практика	23%	77%	0%	21	39	6	3	9	15	6
Б2.О	Обязательная часть					9	6	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30			9	15	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	33.4	32.6	42.2	43	50.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				139.6	162	130	133	132	141
		необязательная				9			9	9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				698	162	130	133	132	141
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				18			9	9	
		Итого по всем блокам				716	162	130	142	141	141
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				126.8	148	118	120	120	128
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	2	4	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	4	5	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					9	8	10	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.91%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					67.1%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.64%					