

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 14.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технический сервис в АПК

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

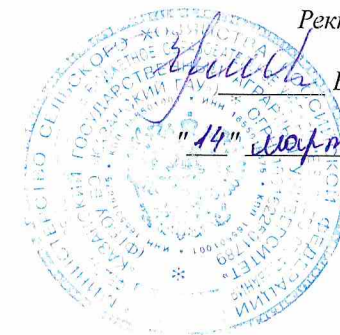
Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"14" марта 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		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	К				*	*				Э																	К	К	К	К	К	К				
II				Э					*	*								*	*	Э	К	К				*	*										*	*	У	У	У	У							К	К	К	К	К	К			
III						Э	К		*	*								*	*	Э	К	К				*	*											У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К				
IV						Э	К		*	*								*	*	Э	К	К				*	*											П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
V								Э	*	*								*	*	Э						*	*											Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 5/6	35 5/6	30	27	31 5/6	164 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		4	2			6
П	Производственная практика			8	12		20
Г	Государственная итоговая аттестация					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	56 дн	63 дн	71 дн	304 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							з.е.	Неделя																		
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контроль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)			288								6	396								14	832								20	1516								33	41 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288									396									832									1516								33										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														28,4																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														162																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			288	34	16	4	14			254		396	62	20	4	30	8	316	18		504	66	20	10	30	6	429	9		1188	162	56	18	74	14	999	27	33	ТО: 39 5/6□ Эк 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								
2	Б1.0.03	Иностранный язык									За К	72	7					65		За К	72	7			6	1	65			За К	72	7			6	1	65	2	20	12								
3	Б1.0.05	Математика	36	4	2		2		32		За	72	7	2		4	1	65		За К	108	11	4		6	1	97			За(2) К	216	22	8		12	2	194	6	12	12								
4	Б1.0.06	Физика									За	36	5	2		2	1	31		За К	72	7	2	4		1	65			За К	72	7	2	4		1	65	2	12	12								
5	Б1.0.07	Химия	36	4	2	2			32		За	36	5	2		2	1	31		За К	72	7	2							За	72	9	4	2	2	1	63	2	7	1								
6	Б1.0.10	Русский язык и культура речи									За	72	5			4	1	67		За К	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67	2	26	1								
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	36	4	2	2			32		Эк К	72	7	2	4		1	56	9		Эк К	72	7	2	4		1	56	9		Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3	14	1						
8	Б1.0.14	Инженерная графика									ЗаО К	108	7		6		1	101			ЗаО К	108	7		6		1	101			ЗаО К	108	7		6		1	101	3	14	1							
9	Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	36	4	2		2		32		Эк К	72	7	2		4	1	56	9		Эк К	72	7	2		4	1	56	9		Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3	5	1						
10	Б1.0.21	Физическая культура и спорт	36	2	2				34		За	36	5	4			1	31			За	36	5	4			1	31			За	36	5	4			1	31	2	21	1							
11	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту									За К	328						328			За К	328						328			За К	328					328	2	21	1								
12	Б1.0.39	Татарский язык и культура общения	36	2			2		34		За	36	5			4	1	31			За	36	5			4	1	31			За	72	7			6	1	65	2	17	1							
13	Б1.0.42	Основы российской государственности	36	4	2		2		32		ЗаО	36	5	2		2	1	31			ЗаО	72	9	4		4	1	63	2		ЗаО	72	9	4		4	1	63	2	26	1							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(2) За(5) ЗаО К(2)											Эк За(5) ЗаО К(6)											Эк(3) За(10) ЗаО(2) К(8)												
ПРАКТИКИ			(План)																																													
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)				864									20		828											20		1692									47	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											828													1692								47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												39,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												137												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	76	26	26	16	8	752	36				612	61	20	28	8	5	533	18					1476	137	46	54	24	13	1285	54	41	ТО: 35 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	7			6	1	56	9															Эк К	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	9	4		4	1	90	9															Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3	12	12			
4	Б1.О.06	Физика	За	108	9	4	4		1	99	9			Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9				Эк За К	216	20	8	8	2	2	187	9	6	12	12			
5	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	Эк К	180	15	6	8		1	156	9															Эк К	180	15	6	8		1	156	9	5	12	2			
6	Б1.О.17	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			
7	Б1.О.22	Компьютерное проектирование	За К	72	7		6		1	65																За К	72	7		6		1	65		2	14	2			
8	Б1.О.23	Теоретическая механика	Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9															Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9	5	14	2			
9	Б1.О.25	Сопrotивление материалов												Эк К	144	13	4	6	2	1	131					Эк К	144	13	4	6	2	1	131		4	14	2			
10	Б1.О.28	Тракторы и автомобили												За К	144	13	4	8		1	131					За К	144	13	4	8		1	131		4	13	23			
11	Б1.О.43	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(4) За(3) ЗаО К(5)										Эк(3) За ЗаО К(5)										Эк(7) За(4) ЗаО(2) К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика													216						216						ЗаО	216					216		6	4				
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										25		1152											25		1872									52	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720										25		1152											25		1872								52	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													41,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													129													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	63	20	32	4	7	639	18					612	66	22	26	12	6	537	9					1332	129	42	58	16	13	1176	27	37	ТО: 30Е Э: 2					
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9																	108	7	2		4	1	92	9	3		26	3			
2	Б1.О.15	Гидравлика	ЗаО К	108	13	4	8		1	95																		108	13	4	8		1	95		3		16	3			
3	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО КР	144	12	4	6		2	132																		144	12	4	6		2	132		4		17	3			
4	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	13	4	8		1	122	9																	144	13	4	8		1	122	9	4		14	3			
5	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	108	13	4	8		1	95																		108	13	4	8		1	95				14	3			
6	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	Эк К	144	11	4	6		1	133																		144	11	4	6		1	133		4		13	23			
7	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	72	7	2	4		1	65																		72	7	2	4		1	65				16	34			
8	Б1.О.41	Основы военной подготовки																										108	11	4		6	1	97		3		13	3			
9	Б1.В.06	Триботехника при восстановлении ресурса машин	ЗаО К	108	11	4	4		2	97																		108	11	4	4	2	1	97		3		17	3			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин	За	72	7	2			4	1	65																	72	7	2		4	1	65		2		15	3			
11	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА	За	72	7	2			4	1	65																	72	7	2		4	1	65		2		15	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КП КР К(2)									Эк За(3) ЗаО(2) КП К(3)									Эк(4) За(5) ЗаО(3) КП(2) КР К(5)																				
ПРАКТИКИ			(План)													540													540								15	10				
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика														108												108								3	2	13	3			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика														432													432								12	8	17	34		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																								75/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										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)				756									25		1368									25		2124									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											1368											2124												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										50,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								150														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	78	28	44		6	651	27			720	72	24	14	26	8	648				1476	150	52	58	26	14	1299	27	41	ТО: 27 Э: 2					
1	Б1.О.09	Экономическая теория											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		22	4			
2	Б1.О.12	Правоведение											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		26	4			
3	Б1.О.16	Теплотехника	Эк К	108	13	4	8		1	86	9											Эк К	108	13	4	8		1	86	9	3			13	4			
4	Б1.О.27	Электротехника и электроника	Эк К	180	15	6	8		1	156	9											Эк К	180	15	6	8		1	156	9	5			16	4			
5	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	Эк К	180	17	6	10		1	154	9											Эк К	180	17	6	10		1	154	9	5			16	34			
6	Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве	За	72	9	4	4		1	63												За	72	9	4	4		1	63		2			16	4			
7	Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы	За К	108	11	4	6		1	97												За К	108	11	4	6		1	97		3			13	4			
8	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка											За	108	11	4	4	2	1	97			За	108	11	4	4	2	1	97		3			17	45		
9	Б1.В.01	Диагностика технических систем											За	108	11	4	6		1	97			За	108	11	4	6		1	97		3			17	45		
10	Б1.В.02	Оборудование предприятий технического сервиса											За К	72	7	2	4		1	65			За К	72	7	2	4		1	65		2			17	4		
11	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса											За	108	11	4		6	1	97			За	108	11	4		6	1	97		3			17	45		
12	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3			17	45		
13	Б1.В.05	Наука в техническом сервисе											ЗаО К	72	7	2		4	1	65			ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2			17	4		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За К	108	13	4	8		1	95												За К	108	13	4	8		1	95		3			14	4			
15	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка металлов резанием	За К	108	13	4	8		1	95												За К	108	13	4	8		1	95		3			14	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) К(5)										За(7) ЗаО К(3)										Эк(3) За(10) ЗаО К(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432					432			ЗаО	432					432			12	8	17	34				
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	216					216			ЗаО	216					216			6	4	17	4				
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)				792									25		1116										25		1908								53	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1044												1764						49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											139											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	72	24	20	22	6	621	27				720	67	22	18	20	7	635	18				1440	139	46	38	42	13	1256	45	40	ТО: 31 5/6□ Э: 2			
1	Б1.О.11	Психология												За	72	7	2		4	1	65					За	72	7	2		4	1	65		2	26	5	
2	Б1.О.19	Автоматика												Эк К	108	11	4	6		1	88	9				Эк К	108	11	4	6	1	88	9	3		16	5	
3	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование												ЗаО К	144	13	4	8		1	131					ЗаО К	144	13	4	8	1	131		4		16	5	
4	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	За	144	15	4	8	2	1	129				Эк КП	180	15	6	4	4	1	156	9				Эк За КП	324	30	10	12	6	2	285	9	9		17	5
5	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	108	13	4	4	4	1	86	9														Эк КП	108	13	4	4	4	1	86	9	3		17	45	
6	Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес планирование	За К	72	7	2		4	1	65															За К	72	7	2		4	1	65		2		22	5	
7	Б1.О.36	Математическое моделирование												За К	72	7	2		4	1	65					За К	72	7	2		4	1	65		2		12	5
8	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии												За К	72	7	2		4	1	65					За К	72	7	2		4	1	65		2		17	5
9	Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	72	7	2		4	1	65					За	72	7	2		4	1	65		2		25	5
10	Б1.В.01	Диагностика технических систем	Эк К	144	15	6	8		1	120	9														Эк К	144	15	6	8	1	120	9	4			17	45	
11	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	Эк К	144	11	4		6	1	124	9														Эк К	144	11	4		6	1	124	9	4			17	45
12	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	ЗаО	108	11	4		6	1	97															ЗаО	108	11	4		6	1	97		3			17	45
13	ФТД.В.01	Организация перевозочной деятельности	За	72	9	2		6	1	63															За	72	9	2		6	1	63		2			17	5
14	ФТД.В.02	Техническое регулирование												За	72	9	2		6	1	63				За	72	9	2		6	1	63		2			17	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО КП К(3)										Эк(2) За(5) ЗаО КП К(4)										Эк(5) За(8) ЗаО(2) КП(2) К(7)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324						324						324		9	6		5
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)				229	244	33	47	52	59	53
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	33	47	52	59	49
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	33	41	37	41	40
Б1.О	Обязательная часть					160	33	41	32	25	29
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32			5	16	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39		6	15	18	
Б2.О	Обязательная часть					39		6	15	18	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	4					4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4					4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	28.4	39.1	41.7	50.9	42.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143.4	162	137	129	150	139
		необязательная				18					18
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				717	162	137	129	150	139
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				18					18
		Итого по всем блокам				735	162	137	129	150	157
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				130	148	124	116	136	126
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	4	3	5
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	10	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	10	5	8	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.24%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					82.9%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.9%					