МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

"21" 03 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 38 от 14.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.3.1.

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2024

Учебный год

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по НРиЦТ _____ */ Зиганшин Б.Г./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. аспирантурой и докторантурой _____ */ Салахутдинова Э.Р. /*

Календарный 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	6 2/6	3 4/6	10	5	3 2/6	8 2/6	2 2/6	5	7 2/6	25 4/6
П	Практика					2	2				2
Н	Научный компонент	12 4/6	21 2/6	34	16	14 4/6	30 4/6	20 4/6	10	30 4/6	95 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	2	2	4	1	1	2	8
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы	1	5	6	2	5	7	1	7	8	21
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	25	27	**52**	25	27	**52**	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
1.Научный компонент						143	143		5148	5148		4788	360	19				648	36	32				1080	72	24				792	72	22				720	72	31				1044	72	15				504	36		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						112	112		4032	4032		4032		18				648		25				900		16				576		15				540		24				864		14				504			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	112	112	36	4032	4032		4032		18				648		25				900		16				576		15				540		24				864		14				504		17	Эксплуатация и ремонт машин
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						21	21		756	756		756								5				180		6				216		5				180		5				180									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345		21	21	36	756	756		756								5				180		6				216		5				180		5				180								17	Эксплуатация и ремонт машин
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						10	10		360	360			360	1					36	2					72	2					72	2					72	2					72	1					36		
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456	6	6	36	216	216			216	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345		4	4	36	144	144			144							1					36	1					36	1					36	1					36							17	Эксплуатация и ремонт машин
2.Образовательный компонент						31	31		1116	1116	312	552	252	6	28		28	124	36	3	14		14	44	36	4	20		20	68	36	10			48	240	72	4	28		28	52	36	4	28		56	24	36		
2.1.Дисциплины (модули)						21	21		756	756	312	444		5	28		28	124		2	14		14	44		3	20		20	68		5			48	132		3	28		28	52		3	28		56	24			
+	2.1.1	История и философия науки	1			5	5	36	180	180	56	124		5	28		28	124																																26	Философия и право
+	2.1.2	Иностранный язык	4			5	5	36	180	180	48	132																				5			48	132														20	Иностранные языки
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2	2	2	36	72	72	28	44								2	14		14	44																										26	Философия и право
+	2.1.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства			5	3	3	36	108	108	56	52																										3	28		28	52								16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	2.1.5	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	6			3	3	36	108	108	84	24																																3	28		56	24		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	2.1.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**														3	**20**		**20**	**68**																					
+	2.1.6.1	Методы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	40	68														3	20		20	68																				12	Физики и математики
-	2.1.6.2	Методы обработки данных		2		3	3	36	108	108	40	68														3	20		20	68																				12	Физики и математики
+	2.1.7(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**33**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**														2	**16**		**16**	**40**																					
+	2.1.7.1(Ф)	Техника и технологии точного земледелия		3		1	1	36	36	36	16	20														1	8		8	20																				16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	2.1.7.2(Ф)	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин		3		1	1	36	36	36	16	20														1	8		8	20																				17	Эксплуатация и ремонт машин
2.2.Практика						3	3		108	108		108																				3				108															
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4	3	3	36	108	108		108																				3				108														17	Эксплуатация и ремонт машин
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	7		252	252			252	1					36	1					36	1					36	2					72	1					36	1					36		
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1	36	36	36			36	1					36																																26	Философия и право
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	4			1	1	36	36	36			36																			1					36														20	Иностранные языки
+	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы			2	1	1	36	36	36			36							1					36																										26	Философия и право
+	2.3.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства			5	1	1	36	36	36			36																									1					36								16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	2.3.5	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (кандидатский экзамен)	6			1	1	36	36	36			36																															1					36	17	Эксплуатация и ремонт машин
+	2.3.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**		1	**1**		**36**	**36**			**36**													1					**36**																					
+	2.3.6.1	Методы математического моделирования		3		1	1	36	36	36			36													1					36																				12	Физики и математики
-	2.3.6.2	Методы обработки данных		3		1	1	36	36	36			36													1					36																				12	Физики и математики
+	2.3.7(Ф)	Техника и технологии точного земледелия		3		1	1	36	36	36			36																			1					36														16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	2.3.8(Ф)	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин		3		1	1	36	36	36			36													1					36																				17	Эксплуатация и ремонт машин
+	2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4	1	1	36	36	36			36																			1					36														17	Эксплуатация и ремонт машин
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		216																																6				216			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия			6	6	6	36	216	216		216																																6				216			

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	20		**1260**							**35**	26		**2160**							**60**	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**1260**							**35**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**28,5**										**19,7**										**24,1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**8,9**										**7,7**										**8,3**										
		Контактная работа		**8,9**										**7,7**										**8,3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**56**	**28**		**28**	**124**	**36**	**6**	ТО: 6 1/3 Э: 1		**108**	**28**	**14**		**14**	**44**	**36**	**3**	ТО: 3 2/3 Э: 1		**324**	**84**	**42**		**42**	**168**	**72**	**9**	ТО: 10 Э: 2		
1	2.1.1	История и философия науки	Эк	**180**	56	28		28	124		5												Эк	**180**	56	28		28	124		5		26	1
2	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	**72**	28	14		14	44		2		ЗаО	**72**	28	14		14	44		2		26	2
3	2.1.6.1	Методы математического моделирования											За										За										12	3
4	*2.1.6.2*	*Методы обработки данных*											За										За										12	3
5	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		26	1
6	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		26	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										За ЗаО(2)										Эк(2) За ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		684					648	36	19	12 2/3		1152					1080	72	32	21 1/3		1836					1728	108	51	34		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	648					648		18	12	ЗаО	900					900		25	16 2/3	ЗаО(2)	1548					1548		43	28 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	180					180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3		
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО(2)	72						72	2	1 1/3		
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										5										6		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	23		**1188**							**33**	22		**2304**							**64**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**21,6**										**54**										**37,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**54**										**45**										
		Аудиторная нагрузка		**14,4**										**14,4**										**14,4**										
		Контактная работа		**14,4**										**14,4**										**14,4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**72**	**36**		**36**	**108**	**72**	**7**	ТО: 5 Э: 2		**288**	**48**			**48**	**132**	**108**	**8**	ТО: 3 1/3 Э: 2		**540**	**120**	**36**		**84**	**240**	**180**	**15**	ТО: 8 1/3 Э: 4		
1	2.1.2	Иностранный язык											Эк	**180**	48			48	132		5		Эк	**180**	48			48	132		5		20	4
2	2.1.6.1	Методы математического моделирования		**108**	40	20		20	68		3													**108**	40	20		20	68		3		12	3
3	*2.1.6.2*	*Методы обработки данных*		**108**	40	20		20	68		3													**108**	40	20		20	68		3		12	3
4	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	**72**	32	16		16	40		2												За(2)	**72**	32	16		16	40		2			3
5	2.1.7.1(Ф)	Техника и технологии точного земледелия	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		16	3
6	2.1.7.2(Ф)	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		17	3
7	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)											Эк	**36**						36	1		Эк	**36**						36	1		20	4
8	2.3.6.1	Методы математического моделирования	За	**36**						36	1												За	**36**						36	1		12	3
9	*2.3.6.2*	*Методы обработки данных*	За	**36**						36	1												За	**36**						36	1		12	3
10	2.3.7(Ф)	Техника и технологии точного земледелия	За											**36**						36	1		За	**36**						36	1		16	4
11	2.3.8(Ф)	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин	За	**36**						36	1												За	**36**						36	1		17	3
12	2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)										Эк(2) ЗаО										Эк(2) За(5) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		864					792	72	24	16		900					828	72	25	16 2/3		1764					1620	144	49	32 2/3		
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	576					576		16	10 2/3	ЗаО	540					540		15	10	ЗаО(2)	1116					1116		31	20 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	216					216		6	4	За	180					180		5	3 1/3	За(2)	396					396		11	7 1/3		
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО(2)	72						72	2	1 1/3		
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**							**35**	24		**900**							**25**	20		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1260**							**35**			**900**							**25**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46,3**										**21,6**										**34**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**24**										**16,8**										**20,4**										
		Контактная работа		**24**										**16,8**										**20,4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**144**	**56**	**28**		**28**	**52**	**36**	**4**	ТО: 2 1/3 Э: 1		**144**	**84**	**28**		**56**	**24**	**36**	**4**	ТО: 5 Э: 1		**288**	**140**	**56**		**84**	**76**	**72**	**8**	ТО: 7 1/3 Э: 2		
1	2.1.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	ЗаО	**108**	56	28		28	52		3												ЗаО	**108**	56	28		28	52		3		16	5
2	2.1.5	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса											Эк	**108**	84	28		56	24		3		Эк	**108**	84	28		56	24		3		17	6
3	2.3.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	ЗаО	**36**						36	1												ЗаО	**36**						36	1		16	5
4	2.3.5	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (кандидатский экзамен)											Эк	**36**						36	1		Эк	**36**						36	1		17	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										Эк(2)										Эк(2) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		1116					1044	72	31	20 2/3		540					504	36	15	10		1656					1548	108	46	30 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	864					864		24	16	ЗаО	504					504		14	9 1/3	ЗаО(2)	1368					1368		38	25 1/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	180					180		5	3 1/3											За	180					180		5	3 1/3		
	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО	36						36	1	2/3	ЗаО(2)	72						72	2	1 1/3		
	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	36						36	1	2/3											За	36						36	1	2/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												1										7										8		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)						184	60	25	35	64	31	33	60	35	25
	Итого по ОП (без факультативов)						180	60	25	35	60	28	32	60	35	25
1	Научный компонент	0%	0%	0%			143	51	19	32	46	24	22	46	31	15
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			112	43	18	25	31	16	15	38	24	14
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			21	5		5	11	6	5	5	5	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			10	3	1	2	4	2	2	3	2	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			31	9	6	3	14	4	10	8	4	4
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			21	7	5	2	8	3	5	6	3	3
2.2	Практика	0%	0%	0%			3				3		3			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			7	2	1	1	3	1	2	2	1	1
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6							6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					29.5	-	28.5	19.7	-	21.6	54	-	46.3	21.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.5	-	36	36	-	36	54	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.5	-	8.9	7.7	-	14.4	14.4	-	24	16.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					344	-	56	28	-	72	48	-	56	84
		Блок 2.2						-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
		Итого по всем блокам					344	-	56	28	-	72	48	-	56	84
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		2		2	2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3		3	9	7	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	6	2	4	7	4	3
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.86%									