МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский ГАУ"
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 51 от 14.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Нуриев И.Г.*
"14" 04 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.2.2.

4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Кафедра: Ветеринарно-санитарной экспертизы
Институт: Институт "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2025
Учебный год 2025-2026
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРиИ _____ */ Калимуллин М.Н./*

Директор КАВМ _____ */ Равилов Р.Х. /*

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	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н Э Э	Г	Г	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)	4 2/6	3	7 2/6	4 2/6	4	8 2/6	4 2/6	3 2/6	7 4/6	23 2/6
П	Практика					2	2				2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	15 2/6	15 2/6	30 4/6	15 2/6	17 2/6	32 4/6	97 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	1	1 2/6	2 2/6	8
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		7 2/6	7 2/6	23 2/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 4/6	31 2/6	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	20 4/6	31 2/6	**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											
														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
1.Научный компонент						146	146		5256	5256		5040	216	23				792	36	28				972	36	23				792	36	23				792	36	23				792	36	26				900	36
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						130	130		4680	4680		4680		22				792		25				900		20				720		20				720		20				720		23				828	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		130	130	36	4680	4680		4680		22				792		25				900		20				720		20				720		20				720		23				828	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						10	10		360	360		360								2				72		2				72		2				72		2				72		2				72	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		23456		10	10	36	360	360		360								2				72		2				72		2				72		2				72		2				72	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	6		216	216			216	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456		6	6	36	216	216			216	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36
2.Образовательный компонент						31	31		1116	1116	330	579	207	6	28		28	124	36	3	18		18	36	36	6			48	132	36	11	40		62	213	81	3	16		38	45	9	2	14		20	29	9
2.1.Дисциплины (модули)						21.5	21.5		774	774	330	444		5	28		28	124		2	18		18	36		5			48	132		5.5	40		62	96		2.5	16		38	36		1.5	14		20	20	
+	2.1.1	История и философия науки	1			5	5	36	180	180	56	124		5	28		28	124																															
+	2.1.2	Иностранный язык	3			5	5	36	180	180	48	132														5			48	132																			
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2	2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																									
+	2.1.4	**Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)**	**456**			6.5	**6.5**		**234**	**234**	**142**	**92**																					2.5	**16**		**38**	**36**		2.5	**16**		**38**	**36**		1.5	**14**		**20**	**20**	
+	2.1.4.1	Санитария и гигиена	4			2.5	2.5	36	90	90	54	36																					2.5	16		38	36												
+	2.1.4.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	5			2.5	2.5	36	90	90	54	36																											2.5	16		38	36							
+	2.1.4.3	Экология и биобезопасность	6			1.5	1.5	36	54	54	34	20																																		1.5	14		20	20	
+	2.1.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																					3	**24**		**24**	**60**													
+	2.1.5.1	Методы математического моделирования			4	3	3	36	108	108	48	60																					3	24		24	60													
-	2.1.5.2	Методы обработки данных			4	3	3	36	108	108	48	60																					3	24		24	60													
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**33**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**														2	**16**		**16**	**40**																			
+	2.1.6.1(Ф)	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов		3		1	1	36	36	36	16	20														1	8		8	20																			
+	2.1.6.2(Ф)	Агроэкологические аспекты получения нормативно чистой и биологически полноценной продукции животноводства		3		1	1	36	36	36	16	20														1	8		8	20																			
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												
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						6.5	6.5		234	234		27	207	1					36	1					36	1					36	2.5				9	81	0.5				9	9	0.5				9	9
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1	36	36	36			36	1					36																															
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3			1	1	36	36	36			36													1					36																			
+	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы			2	1	1	36	36	36			36							1					36																									
+	2.3.4	**Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)**	**456**			1.5	**1.5**		**54**	**54**		**27**	**27**																				0.5				**9**	**9**	0.5				**9**	**9**	0.5				**9**	**9**
+	2.3.4.1	Санитария и гигиена	4			0.5	0.5	36	18	18		9	9																				0.5				9	9											
+	2.3.4.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	5			0.5	0.5	36	18	18		9	9																											0.5				9	9						
+	2.3.4.3	Экология и биобезопасность	6			0.5	0.5	36	18	18		9	9																																	0.5				9	9
+	2.3.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**	1	**1**		**36**	**36**			**36**																				1				**36**												
+	2.3.5.1	Методы математического моделирования			4	1	1	36	36	36			36																				1				36												
-	2.3.5.2	Методы обработки данных			4	1	1	36	36	36			36																				1				36												
+	2.3.6(Ф)	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов		3		1	1	36	36	36		34	2													1				34	2																	
+	2.3.7(Ф)	Агроэкологические аспекты получения нормативно чистой и биологически полноценной продукции животноводства		3		1	1	36	36	36		34	2													1				34	2																	
+	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4	1	1	36	36	36			36																				1				36												
3.Итоговая аттестация						3	3		108	108		108																																	3				108	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			6	3	3	36	108	108		108																																	3				108	

№	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)				**1044**							**29**	20 4/6		**1116**							**31**	23 2/6		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41,6**										**24**										**32,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**21,6**										**28,8**										
		Аудиторная нагрузка		**13**										**12**										**12,5**										
		Контактная работа		**13**										**12**										**12,5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**56**	**28**		**28**	**124**	**36**	**6**	ТО: 4 1/3□ Э: 1		**108**	**36**	**18**		**18**	**36**	**36**	**3**	ТО: 3□ Э: 1 2/3		**324**	**92**	**46**		**46**	**160**	**72**	**9**	ТО: 7 1/3□ Э: 2 2/3		
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**	36	18		18	36		2		ЗаО	**72**	36	18		18	36		2		26	2
3	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		26	1
4	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		26	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		1008					972	36	28	18 2/3		1836					1764	72	51	34		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	792					792		22	14 2/3	За	900					900		25	16 2/3	За(2)	1692					1692		47	31 1/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8										8		

№	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			
ИТОГО (с факультативами)				**1188**							**33**	20 4/6		**1224**							**34**	23 2/6		**2412**							**67**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1224**							**34**			**2268**							**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41,6**										**51,8**										**46,7**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40**										**40,5**										**40,3**									
		Аудиторная нагрузка		**18,5**										**25,5**										**22**									
		Контактная работа		**18,5**										**25,5**										**22**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**80**	**16**		**64**	**240**	**40**	**10**	ТО: 4 1/3□ Э: 1		**288**	**102**	**40**		**62**	**105**	**81**	**8**	ТО: 4□ Э: 2		**648**	**182**	**56**		**126**	**345**	**121**	**18**	ТО: 8 1/3□ Э: 3		
1	2.1.2	Иностранный язык	Эк	**180**	48			48	132		5												Эк	**180**	48			48	132		5		20	3
2	2.1.4	Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)											Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		Эк	**90**	54	16		38	36		2,5			456
3	2.1.4.1	Санитария и гигиена											Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		44	4
4	2.1.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		12	4
5	*2.1.5.2*	*Методы обработки данных*											ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		12	4
6	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	**72**	32	16		16	40		2												За(2)	**72**	32	16		16	40		2			3
7	2.1.6.1(Ф)	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		33	3
8	2.1.6.2(Ф)	Агроэкологические аспекты получения нормативно чистой и биологически полноценной продукции животноводства	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		42	3
9	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		20	3
10	2.3.4	Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5			456
11	2.3.4.1	Санитария и гигиена											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5		44	4
12	2.3.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		12	4
13	*2.3.5.2*	*Методы обработки данных*											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		12	4
14	2.3.6(Ф)	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов	За	**36**					34	2	1												За	**36**					34	2	1		33	3
15	2.3.7(Ф)	Агроэкологические аспекты получения нормативно чистой и биологически полноценной продукции животноводства	За	**36**					34	2	1												За	**36**					34	2	1		42	3
16	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		20	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1764					1692	72	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	За	720					720		20	13 1/3	За	720					720		20	13 1/3	За(2)	1440					1440		40	26 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8										8			

№	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				
ИТОГО (с факультативами)				**936**							**26**	20 4/6		**1116**							**31**	24		**2052**							**57**	44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**1116**							**31**			**2052**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**22,9**										**18,9**										**20,9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**										**6,8**										**7,9**										
		Аудиторная нагрузка		**12,5**										**10,2**										**11,4**										
		Контактная работа		**12,5**										**10,2**										**11,4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**54**	**16**		**38**	**45**	**9**	**3**	ТО: 4 1/3□ Э: 1		**72**	**34**	**14**		**20**	**29**	**9**	**2**	ТО: 3 1/3□ Э: 1 1/3		**180**	**88**	**30**		**58**	**74**	**18**	**5**	ТО: 7 2/3□ Э: 2 1/3		
1	2.1.4	Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)	Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		Эк	**54**	34	14		20	20		1,5		Эк(2)	**144**	88	30		58	56		4			456
2	2.1.4.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Эк	**90**	54	16		38	36		2,5												Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		33	5
3	2.1.4.3	Экология и биобезопасность											Эк	**54**	34	14		20	20		1,5		Эк	**54**	34	14		20	20		1,5		42	6
4	2.3.4	Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (кандидатский экзамен)	Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5		Эк(2)	**36**					18	18	1			456
5	2.3.4.2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Эк	**18**					9	9	0,5												Эк	**18**					9	9	0,5		33	5
6	2.3.4.3	Экология и биобезопасность											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5		42	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										Эк(2)										Эк(4)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1764					1692	72	49	32 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	720					720		20	13 1/3	За	828					828		23	15 1/3	За(2)	1548					1548		43	28 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																						7 2/6										7 2/6		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)						184	60	29	31	67	33	34	57	26	31
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	29	31	63	29	34	57	26	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	146	146	146	51	23	28	46	23	23	49	23	26
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	130	130	47	22	25	40	20	20	43	20	23
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	10	10	10	2		2	4	2	2	4	2	2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	6	6	6	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	31	31	31	9	6	3	17	6	11	5	3	2
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	21.5	21.5	21.5	7	5	2	10.5	5	5.5	4	2.5	1.5
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	6.5	6.5	6.5	2	1	1	3.5	1	2.5	1	0.5	0.5
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3							3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					34.4	-	41.6	24	-	41.6	51.8	-	22.9	18.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.9	-	36	21.6	-	40	40.5	-	9	6.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.6	-	13	12	-	18.5	25.5	-	12.5	10.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					362	-	56	36	-	80	102	-	54	34
		Блок 2.2						-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
		Итого по всем блокам					362	-	56	36	-	80	102	-	54	34
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	10	7	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4		4	1		1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.42%									