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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.2.3.

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Кафедра: Микробиологии, вирусологии и иммунологии
Факультет:

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	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
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	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	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н Э Э	Г	Г	К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 2/6	3	7 2/6	6 2/6	4	10 2/6	2 2/6	3 2/6	5 4/6										23 2/6
П	Практика					2	2													2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	13 2/6	15 2/6	28 4/6	17 2/6	17 2/6	34 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.			менее 12 нед.			менее 12 нед.			менее 12 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	20				684	36	23				792	36	26				900	36	26				900	36
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						130	130		4680	4680		4680		22				792		25				900		17				612		20				720		23				828		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		17				612		20				720		23				828		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	**Инфекционные болезни и иммунология животных**	**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	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология	4			2.5	2.5	36	90	90	54	36																				2.5	16		38	36												
+	2.1.4.2	Эпизоотология	5			2.5	2.5	36	90	90	54	36																										2.5	16		38	36							
+	2.1.4.3	Организация ветеринарного дела	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)	Санитарная микробиология		3		1	1	36	36	36	16	20														1	8		8	20																		
+	2.1.6.2(Ф)	Ветеринарное предпринимательство		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	**Инфекционные болезни и иммунология животных (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	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология	4			0.5	0.5	36	18	18		9	9																				0.5				9	9												
+	2.3.4.2	Эпизоотология	5			0.5	0.5	36	18	18		9	9																										0.5				9	9						
+	2.3.4.3	Организация ветеринарного дела	6			0.5	0.5	36	18	18		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)	Санитарная микробиология		3		1	1	36	36	36		34	2													1				34	2																		
+	2.3.7(Ф)	Ветеринарное предпринимательство		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)				**1080**							**30**	20 4/6		**1224**							**34**	23 2/6		**2304**							**64**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**1224**							**34**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**28,5**										**51,8**										**40,2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40**										**40,5**										**40,3**										
		Аудиторная нагрузка		**12,7**										**25,5**										**19,1**										
		Контактная работа		**12,7**										**25,5**										**19,1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**80**	**16**		**64**	**240**	**40**	**10**	ТО: 6 1/3□ Э: 1		**288**	**102**	**40**		**62**	**105**	**81**	**8**	ТО: 4□ Э: 2		**648**	**182**	**56**		**126**	**345**	**121**	**18**	ТО: 10 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	Инфекционные болезни и иммунология животных											Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		Эк	**90**	54	16		38	36		2,5			456
3	2.1.4.1	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология											Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		34	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)	Санитарная микробиология	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		34	3
8	2.1.6.2(Ф)	Ветеринарное предпринимательство	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		35	3
9	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		20	3
10	2.3.4	Инфекционные болезни и иммунология животных (кандидатский экзамен)											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5			456
11	2.3.4.1	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5		34	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)	Санитарная микробиология	За	**36**					34	2	1												За	**36**					34	2	1		34	3
15	2.3.7(Ф)	Ветеринарное предпринимательство	За	**36**					34	2	1												За	**36**					34	2	1		35	3
16	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		34	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		720					684	36	20	13 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1656					1584	72	46	30 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	612					612		17	11 1/3	За	720					720		20	13 1/3	За(2)	1332					1332		37	24 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	20 4/6		**1116**							**31**	24		**2160**							**60**	44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42,5**										**18,9**										**30,7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**										**6,8**										**7,9**										
		Аудиторная нагрузка		**23,2**										**10,2**										**16,7**										
		Контактная работа		**23,2**										**10,2**										**16,7**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**54**	**16**		**38**	**45**	**9**	**3**	ТО: 2 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: 5 2/3□ Э: 2 1/3		
1	2.1.4	Инфекционные болезни и иммунология животных	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	Эпизоотология	Эк	**90**	54	16		38	36		2,5												Эк	**90**	54	16		38	36		2,5		36	5
3	2.1.4.3	Организация ветеринарного дела											Эк	**54**	34	14		20	20		1,5		Эк	**54**	34	14		20	20		1,5		35	6
4	2.3.4	Инфекционные болезни и иммунология животных (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	Эпизоотология	Эк	**18**					9	9	0,5												Эк	**18**					9	9	0,5		36	5
6	2.3.4.3	Организация ветеринарного дела											Эк	**18**					9	9	0,5		Эк	**18**					9	9	0,5		35	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										Эк(2)										Эк(4)											
ПРАКТИКИ		(План)		936					900	36	26	17 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1872					1800	72	52	34 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	828					828		23	15 1/3	За	828					828		23	15 1/3	За(2)	1656					1656		46	30 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	64	30	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	29	31	60	26	34	60	29	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	146	146	146	51	23	28	43	20	23	52	26	26
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	130	130	47	22	25	37	17	20	46	23	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	-	28.5	51.8	-	42.5	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	-	12.7	25.5	-	23.2	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%									