МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"

Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 51 от 14.04.2025 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Нуриев И.Г.

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

Кафедра:

Химии

Факультет:

Институт "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

Форма обучения: Очная Срок освоения: 4 г. Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные

требования

2025

Ректог

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРиИ

Директор КАВМ

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

_/ Калимуллин М.Н. /

<u>Д</u> Равилов Р.Х./

/ Салахутдинова Э.Р./

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь		5	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ь	1	Ф	евра.	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Aı	прель	~			Май			Ию	НЬ		5		Июль	,	7		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	- 53	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	4 - 10	1 '		1	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -:	1		- 2	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 3	5 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	II	= H H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	H	H	H	H	H F	1 F		1 H	Н Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	ΗMM	Э Н Н	II	HH	H	HH	H	HH	HH	TT	H	H	H	II	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	II	II	TT	TT	H	H	H I	1 -		1 H	H	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н		Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э	Н	Н	H	H	H	H	H	H	H H	1 F	1 F	1 H	H	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	ΗH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Н	H	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	1 +	l H	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Э	Γ	Γ	K = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	= =	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	711010
	Дисциплины (модули)	4 2/6	3	7 2/6	4 2/6	4	8 2/6		4	4	4 2/6		4 2/6	24
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	15 2/6	15 2/6	30 4/6	20	17 2/6	37 2/6	15 2/6	20	35 2/6	137 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	4/6	2	2 4/6	1	2	3	11 2/6
Γ	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		7 2/6	7 2/6	31 2/6
	олжительность обучения □ «лючая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	2Д.	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	2Д.	бо	олее 39 не	ед.	
Итог)	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	208
Аспи	рантов													
Сдак	ощих канд. экз.													
Соис	кателей с руков.													
Изуч	ающих ФД													
Груп	П										_			

	1		Форма контроля	Т	3.e.			Итого ак							Kypc 1								Кург	c 2			T				Курс 3								Ку	ypc 4		
												Семест	p 1				Семестр 2				Семес	стр 3			Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6	5			C	еместр 7			Семестр 8	
плане	в Индекс	Наименование	Экза Зачет с	тное	факт	часов в з.е.	Экспер	По Ко	нт. 16.	Конт	з.е. Лек	Ла6	Пр С	P Ko	нт пь з.е.	Лек Л	la6 N;	CP CP	Конт з	.е. Лек	Лаб	Пр СР	Конт	3.e.	Лек Лаб П	p CP	Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	CP	бонт 3.е.	Лек Л	Na6 Ng	p CP	Конт	3.e. J	Лек Лаб	6 Пр	СР Конт	3.e.	Лек Ла6 Пр	СР Конт
1.Научн	ный компоне	ент		206	206		7416	7416	7128	3 288	23		79	92 3	6 28			972	36	23		792	36	23		792	36	30		1044	36 26			900	36	23		7	92 36	30		1044 36
1.1.Hay	чная деятел	ьность, направленная на подготовку диссерта	ации к защите	184	184		6624	6624	6624	1	22		79	92	25			900		20		720		20		720		27		972	23			828		20		7	20	27		972
+	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	123456	184	184	36	6624	6624	6624		22		79	92	25			900		20		720		20		720		27		972	23			828	:	20		1 2	720	27		972
1.2.Под	готовка пуб.	ликаций и(или) заявок на патенты		14	14		504	504	504						2			72		2		72		2		72		2		72	2			72		2			72	2		72
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	234567 8	14	14	36	504	504	504						2			72		2		72		2		72		2		72	2			72		2			72	2		72
1.3.Про	межуточная	аттестация по этапам выполнения научного	исследования	8	8		288	288		288	1			3	6 1				36	1			36	1			36	1			36 1				36	1			36	1		36
+	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	123456	8	8	36	288	288		288	1			3	16 1				36	1			36	1			36	1			36 1				36	1			36	1		36
2.06pa3	зовательный	і компонент		31	31		1116	1116 32	28 572	216	6 28		28 12	24 3	6 3	18	18	3 36	36	6		48 132	36	8	24 24	4 168	72				4	28	28	8 88		4	28	56 2	24 36			
2.1.Дис	циплины (м	одули)		21	21		756	756 32	28 428		5 28		28 12	24	2	18	18	3 36		5		48 132		3	24 24	4 60					3	28	28	8 52		3 :	28	56 2	24			
+	2.1.1	История и философия науки	1	5	5	36	180	180 5	66 124		5 28		28 12	24																												1 1
+	2.1.2	Иностранный язык	3	5	5	36	180	180 4	18 132											5		48 132																				1
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы	2	2	2	36	72	72 3	36 36						2	18	18	3 36																								1 1
+	2.1.4	Биахимия	7 6	6	6	36	216	216 1	40 76																						3	28	21	8 52		3	28	56	24			1 1
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	3	3		108	108 4	18 60															3	24 2	4 60																
+	2.1.5.1	Методы математического моделирования	4	3	3	36	108	108 4	18 60															3	24 24	4 60																
-	2.1.5.2	Методы обработки данных	4	3	3	36	108	108 4	18 60															3	24 24	4 60																
+	2.1.6(Φ)	Факультативные дисциплины	33	2	2		72	72 3	32 40											2 16		16 40																				
+	2.1.6.1(Φ)	Генная инженерия	3	1	1	36	36	36 1	6 20											1 8		8 20																				
+	2.1.6.2(Φ)	Молекулярная биотехнология	3	1	1	36	36	36 1	.6 20											1 8		8 20																				
2.2.Пра	ктика			3	3		108	108	108															3		108																
+	2.2.1(N)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	4	3	3	36	108	108	108															3		108																
2.3.Про	межуточная	аттестация по дисциплинам (модулям) и пра	ктике	7	7		252	252	36	216	1			3	6 1				36	1			36	2			72				1			36		1			36			T
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1	1	1	36	36	36		36	1			3	16																											
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	1	1	36	36	36		36										1			36																			1 1
+	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы	2	1	1	36	36	36		36					1				36																							
+	2.3.4	Биохимия (кандидатский экзамен)	7 6	2	2	36	72	72	36	36																					1			36		1			36			
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	1	1		36	36	Т	36				Т										1		T	36							T							T	
+	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															1 1
+	2.3.6(Φ)	Генная инженерия	3	1	1	36	36	36	34	2														1		34	2															1
+	2.3.7(Φ)	Молекулярная биотехнология	3	1	1	36	36	36	34	2										1		34	2																			
+	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Пелагогимская практика)	4	1	1	36	36	36		36														1			36															
3.Итого	вая аттеста		II	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 научею-технической политике"	8	3	3	36	108	108	108																															3		108

							Семе	стр 1								(Семестр	2								Итого з	за курс	:					
						Академ	ически	х часо	В						Α	кадемич	еских ч	асов							Академ	иически	их часо	В		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Таб Г	lp	СР Конт роль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатива	ми)		1044					1		29	20 4/6		1116	1	1				31	23 2/6		2160			1				60	44		
ИТО	ГО по ОП (без факу	льтативов)		1044							29	20 4/6		1116	,					31	23 2/6		2160							60	44		
		ОП, факультативы (в период ТО)		41,6										24									32,8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										21,6									28,8										
(ака,		Аудиторная нагрузка		13										12									12,5										
		Контактная работа		13								TO 4		12									12,5								TO 7		
дис	циплины (мод	ули)		216	56	28		28	124	36	6	TO: 4 1/3□ 3· 1		108	36	18	1	18	36 36	3	TO: 3□ Э: 1 2/3		324	92	46		46	160	72	9	TO: 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											3aO	72	36	18	•	18	36	2		3aO	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											3aO	36					36	1		3aO	36						36	1		26	2
ФОР	мы контроля						Эк(2)									3aO(2)										Э	к(2) За	0(2)				
ПРА	ктики	(План)		828					792	36	23	15 1/3		1008					972 36	28	18 2/3		1836					1764	72	51	34		
	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3a	792					792		22	14 2/3	За	900					900	25	16 2/3	3a(2)	1692					1692		47	31 1/3		
	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											3a	72					72	2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3		
	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3a	36						36	1	2/3	За	36					36	1	2/3	3a(2)	72						72	2	1 1/3		
ито	ГОВАЯ АТТЕСТАЦ	(План)																															
KAH	икулы																				8										8		

							(емест	р 3								Семестр 4									Итого за	а курс						
						-	Академич	еских	часов							Академ	ических час							Α		ических		3		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Іаб	Пр	CP Ko		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	О (с факультатива	ими)			1152		II_				32	20 4/6		1152					I	32	23 2/6		2304	i		<u> </u>		i		64	44		
ИТО	О по ОП (без факу	/льтативов)			1044						29	20 4/6		1116	İ					31	23 2/6		2160						ı	60	44		
		ОП, факультативы (в пери	иод ТО)		41,6									27									34,3										
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	иод экз. сес.)		38									37									37,5										
(ака,	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка			18,5									12									15,3										
		Контактная работа			18,5								1	12									15,3										
дис	циплины (мод	ули)			324	80	16		64 2	206 3	8 9	TO: 4 1/3 []		216	48	24	24	94	74	6	TO: 4□ Э: 2	1	540	128	40		88	300	112	15	TO: 8 1/3□ 3: 3		
1	2.1.2	Иностранный язык		Эк	180	48			48 1	132	5	J. 1										Эк	180	48			48	132		5	<i>J</i> . J	20	3
2	2.1.5.1	Методы математического мо	делирования										3aO	108	48	24	24	60		3	İ	3aO	108	48	24		24	60		3		12	4
3	2.1.5.2	Методы обработки данных											3aO	108	48	24	24	60		3	İ	3aO	108	48	24		24	60		3		12	4
4	2.1.6(Φ)	Факультативные дисциплинь	Ы	3a(2)	72	32	16		16	40	2										Ī	3a(2)	72	32	16		16	40		2			3
5	2.1.6.1(Φ)	Генная инженерия		3a	36	16	8		8	20	1										Ī	3a	36	16	8		8	20		1		31	3
6	2.1.6.2(Φ)	Молекулярная биотехнологи:	Я	За	36	16	8		8	20	1										I	3a	36	16	8		8	20		1		31	3
7	2.3.2	Иностранный язык (кандидат	гский экзамен)	Эк	36					3	6 1										[Эк	36						36	1		20	3
8	2.3.5.1	Методы математического мо	делирования										3aO	36					36	1		3aO	36						36	1		12	4
9	2.3.5.2	Методы обработки данных											3aO	36					36	1		3aO	36						36	1		12	4
	2.3.6(Φ)	Генная инженерия		3a										36				34	2	1		3a	36					34	2	1		31	4
11	2.3.7(Φ)	Молекулярная биотехнологи:	Я	3a	36					34 2	2 1											3a	36					34	2	1		31	3
12	2.3.8	Практика по получению прос умений и опыта профессиона деятельности (Педагогическа	альной										3aO	36					36	1		3aO	36						36	1		31	4
ФОР	мы контроля						Э	к(2) За	(4)								3aO(3)										Эк(2)	3a(4)	3aO(3)				
ПРА	ктики		(План)		828				7	792 3	6 23	15 1/3		936				900	36	26	17 1/3		1764					1692	72	49	32 2/3		
	2.2.1(Π)	Практика по получению прос умений и опыта профессиона деятельности (Педагогическа	альной										3aO	108				108		3	2	3aO	108					108		3	2		
	1.1.1(H)	Научная деятельность, напра подготовку диссертации к за		3a	720				7	720	20	13 1/3	3a	720				720		20	13 1/3	3a(2)	1440					1440		40	26 2/3		
	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (и) регистрацию объектов интел собственности	лектуальной	3a	72					72	2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3	3a(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация г выполнения научного исслед		За	36					3	6 1	2/3	3a	36					36	1	2/3	3a(2)	72						72	2	1 1/3		
ито	ГОВАЯ АТТЕСТАL	РИ В	(План)																														
KAH	икулы																				8										8		

						С	еместр 5	5							C	еместр	6							N.	того за ку	рс					
					Α	кадемич	еских ча	сов						-	Академич	еских ч	асов						-	Академи	ческих ча	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Іаб Пр	p CP	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Іаб П	lp C	Р Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	o CP	Конт	Всего	Недель	Каф.	Семестр
NTOI	О (с факультатива	ми)		1080		•	•		•	30	20 4/6		1080						30	23 2/6		2160			•			60	44		
NTOL	О по ОП (без факу	льтативов)		1080						30	20 4/0		1080						30	23 2/0		2160						60	77		
		ОП, факультативы (в период ТО)											36									18									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																													
(акад		Аудиторная нагрузка											14									7									
		Контактная работа											14									7									
дис	циплины (мод	ули)									TO: □ Э: 2/3		144	56	28	2	8 8	88	4	TO: 4□ Э: 2		144	56	28	28	88		4	TO: 4□ Э: 2 2/3		
1	2.1.4	Биохимия										3aO	108	56	28	2	8 5	52	3		3aO	108	56	28	28	3 52		3		31	67
2		Биохимия (кандидатский экзамен)										3aO	36				3	36	1		3aO	36				36		1		31	67
ФОР	мы контроля															3aO(2)										3a0	(2)				
ПРА	стики	(План)		1080				1044	36	30	20		936				9	00 36	26	17 1/3		2016				1944	72	56	37 1/3		
	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	972				972		27	18	За	828				8	28	23	15 1/3	3a(2)	1800				1800)	50	33 1/3		
		Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	3a	72				72		2	1 1/3	3a	72				7	72	2	1 1/3	3a(2)	144				144		4	2 2/3		
	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3a	36					36	1	2/3	За	36					36	1	2/3	3a(2)	72	·				72	2	1 1/3		
ито	ГОВАЯ АТТЕСТАЦ	(План)																													
КАН	икулы																			8									8		

							Семес	тр 7								Cer	естр 8								И	Ітого за	курс						
						Академ	ически:	х часо	В						Ак	адемичес	ких часо	В						A	Кадеми	ческих	часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек Лаб	і Пр		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОІ	О (с факультатива	ами)		972		I					27	20.4/6		1188			1	<u> </u>		33	24		2160	- 1						60	44.4/6		
итоі	О по ОП (без факу	ультативов)		972							27	20 4/6		1188	Ī					33	24		2160							60	44 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		25																			12,5										
	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											ļ								18										
(акад	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		19,4											ļ								9,7										
		Контактная работа		19,4								TO: 4											9,7								TO: 4		
дис	циплины (мод	или)		144	84	28		56	24	36	4	1/3 □ 9: 1									TO: □ Э: 2		144	84	28		56	24	36	4	1/3□ 9: 3		
1	2.1.4	Биохимия	Эк	108	84	28		56	24		3											Эк	108	84	28		56	24		3		31	67
	2.3.4	Биохимия (кандидатский экзамен)	Эк	36						36	1											Эк	36						36	1		31	67
ФОР	мы контроля						Эк(2	2)																				Эк(2)					
ПРА	ктики	(План)		828					792	36	23	15 1/3		1080				1044	36	30	20		1908					1836	72	53	35 1/3		
	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3a	720					720		20	13 1/3	3a	972				972		27	18	3a(2)	1692					1692		47	31 1/3		
	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	3a	72					72		2	1 1/3	3a	72				72		2	1 1/3	3a(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36					36	1	2/3	3a(2)	72						72	2	1 1/3		
ито	ГОВАЯ АТТЕСТАL													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"											3aO	108				108		3	2	3aO	108					108		3	2		
KAH	икулы																				7 2/6										7 2/6		

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Du3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Decio	CCM. 1	CCM. Z	Deciro	CC11. 3	CCM. 1	Deciro	CCI-I. 5	CCI-I. O	Beero	CCM. 7	CCI-I. U
	Итого (с факультативами)						244	60	29	31	64	32	32	60	30	30	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	27	33
1	Научный компонент	0%	0%	0%	206	206	206	51	23	28	46	23	23	56	30	26	53	23	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	184	184	184	47	22	25	40	20	20	50	27	23	47	20	27
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	14	14	14	2		2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	31	31	31	9	6	3	14	6	8	4		4	4	4	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	21	21	21	7	5	2	8	5	3	3		3	3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3	Ì			3		3						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	7	7	7	2	1	1	3	1	2	1		1	1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
	V	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		33	-	41.6	24	-	41.6	27	-		36	-	25	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	/льтативь	і (в перио	д экз. сес	сий)	19.1	-	36	21.6	-	38	37	-			1	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	13	12	-	18.5	12	-		14	-	19.4	
		Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					360	-	56	36	-	80	48	-		56	-	84	
		Блок 2.2						ļ -			-			-			-		
		Блок 2.3 -						-			-			-			-		
		Блок 3					260	-		26	-		40	-		F.C.	-		
			всем бло	жам			360	<u> </u>	56	36	_	80	48	_		56	-	84	
		ЭКЗАМІ						2	2		2	2					2	2	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ		-M				5	2	3	10	7	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ	СОЦЕНКО	ЭИ (ЗаО)				2		2	4		4	2		2	1		1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципл	ин (модул	ей) (%)		31.25%												