МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии"
Институт медицинского образования и профессионального развития ФГБНУ НЦН

План одобрен Ученым советом ФГБНУ НЦН
Протокол № 4 от 22.03.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ НЦН _____ *Пирадов М.А.*
_____ *20* ____ *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.22.

Направление 1.5.22. Клеточная биология

Направленность программы: Клеточная биология

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2023
Учебный год 2023-2024
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Директор Института медицинского образования и профессионального развития ФГБНУ НЦН _____ /Гнедовская Е.В./

Заведующая отделом подготовки кадров высшей квалификации Института медицинкого образования и профессионального развития ФГБНУ НЦН _____ / Хижникова А.Е./

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	Э	Э	К	К																П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К
II	К	К Н Н	Н	Н												Н Н	Н	Н	П	П	Э	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К
III	К	К Н Н	Н	Н															Н	Н	Н	Н Э Э	Э	Э	К																					Н	Н	Н	К	К	К
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	К	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	Дисциплины (модули) и научный компонент	16 2/6	16	32 2/6	11 2/6	22	33 2/6	14	21 2/6	35 2/6				101
П	Практика		2	2	2		2							4
Н	Научный компонент	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3 2/6	2 4/6	6	20	20	40	56 4/6
Э	Промежуточная аттестация	2	3	5	2	2	4	2 4/6		2 4/6				11 4/6
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	1	7	8	1	7	8	30 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	20	32	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент						202	202	7272	7272			7128	144		19	19	19	29	24	32	30	30
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						172	172	6192	6192			6192			15	15	15	25	19	28	26	29
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				117	117	4212	4212			4212			15	15	15	25	19	28		
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				55	55	1980	1980			1980									26	29
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						22	22	792	792			792			3	3	3	3	4	3	3	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS				22	22	792	792			792			3	3	3	3	4	3	3	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8	288	288			144	144		1	1	1	1	1	1	1	1
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345678	8	8	288	288			144	144		1	1	1	1	1	1	1	1
2.Образовательный компонент						35	35	1260	1260	152	152	766	342		10	12.5	6.5	6				
2.1.Дисциплины (модули)						17	17	612	612	152	152	460			6	5	2	4				
+	2.1.1	Клеточная биология				6	6	216	216	48	48	168			1	1	2	2				
+	2.1.2	История и философия науки				3	3	108	108	26	26	82			2	1						
+	2.1.3	Иностранный язык				4	4	144	144	36	36	108			2	2						
+	2.1.4	Основы научно-исследовательской деятельности				2	2	72	72	24	24	48			1	1						
+	2.1.5	**Элективные дисциплины**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**18**	**54**						2				
+	2.1.5.1	Основы медицинской биостатистики				2	2	72	72	18	18	54						2				
-	2.1.5.2	Педагогика				2	2	72	72	18	18	54						2				
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**33**		4	**4**	**144**	**144**	**36**	**36**	**72**	**36**				4					
+	2.1.6.1(Ф)	Презентация научного доклада		3		2	2	72	72	18	18	36	18				2					
+	2.1.6.2(Ф)	Современные подходы к поиску научной информации		3		2	2	72	72	18	18	36	18				2					
2.2.Практика						6	6	216	216			216				3	3					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика				6	6	216	216			216				3	3					
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						12	12	432	432			90	342		4	4.5	1.5	2				
+	2.3.1	Клеточная биология	4		123	4	4	144	144			18	126		1	1	1	1				
+	2.3.2	История и философия науки	2		1	2	2	72	72			18	54		1	1						
+	2.3.3	Иностранный язык	2		1	2	2	72	72			18	54		1	1						
+	2.3.4	Основы научно-исследовательской деятельности			12	2	2	72	72			18	54		1	1						
+	2.3.5	**Элективные дисциплины**		**4**		1	**1**	**36**	**36**			**18**	**18**					1				
+	2.3.5.1	Основы медицинской биостатистики		4		1	1	36	36			18	18					1				
-	2.3.5.2	Педагогика		4		1	1	36	36			18	18					1				
+	2.3.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика			23	1	1	36	36				36			0.5	0.5					
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216			72	144									6
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"				6	6	216	216			72	144									6

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						202	202	7272	7272		7128	144	19			666	18	19			666	18	19			666	18	29			1026	18	24			846	18	32			1134	18	30			1062	18	30			1062	18
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						172	172	6192	6192		6192		15			540		15			540		15			540		25			900		19			684		28			1008		26			936		29			1044	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				117	117	4212	4212		4212		15			540		15			540		15			540		25			900		19			684		28			1008										
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				55	55	1980	1980		1980																																26			936		29			1044	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						22	22	792	792		792		3			108		3			108		3			108		3			108		4			144		3			108		3			108						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS				22	22	792	792		792		3			108		3			108		3			108		3			108		4			144		3			108		3			108						
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8	288	288		144	144	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345678	8	8	288	288		144	144	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18	1			18	18
2.Образовательный компонент						35	35	1260	1260	152	766	342	10	8	44	236	72	12.5	8	46	234	162	6.5	4	12	164	54	6		30	132	54																					
2.1.Дисциплины (модули)						17	17	612	612	152	460		6	8	44	164		5	8	46	126		2	4	12	56		4		30	114																					
+	2.1.1	Клеточная биология				6	6	216	216	48	168		1	2	8	26		1	2	8	26		2	4	12	56		2		12	60																					
+	2.1.2	История и философия науки				3	3	108	108	26	82		2	4	8	60		1	4	10	22																															
+	2.1.3	Иностранный язык				4	4	144	144	36	108		2		18	54		2		18	54																															
+	2.1.4	Основы научно-исследовательской деятельности				2	2	72	72	24	48		1	2	10	24		1	2	10	24																															
+	2.1.5	**Элективные дисциплины**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**54**																	2		**18**	**54**																					
+	2.1.5.1	Основы медицинской биостатистики				2	2	72	72	18	54																	2		18	54																					
-	2.1.5.2	Педагогика				2	2	72	72	18	54																	2		18	54																					
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**33**		4	**4**	**144**	**144**	**36**	**72**	**36**											4		**36**	**72**	**36**																									
+	2.1.6.1(Ф)	Презентация научного доклада		3		2	2	72	72	18	36	18											2		18	36	18																									
+	2.1.6.2(Ф)	Современные подходы к поиску научной информации		3		2	2	72	72	18	36	18											2		18	36	18																									
2.2.Практика						6	6	216	216		216							3			108		3			108																										
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика				6	6	216	216		216							3			108		3			108																										
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						12	12	432	432		90	342	4			72	72	4.5				162	1.5				54	2			18	54																					
+	2.3.1	Клеточная биология	4		123	4	4	144	144		18	126	1			18	18	1				36	1				36	1				36																					
+	2.3.2	История и философия науки	2		1	2	2	72	72		18	54	1			18	18	1				36																														
+	2.3.3	Иностранный язык	2		1	2	2	72	72		18	54	1			18	18	1				36																														
+	2.3.4	Основы научно-исследовательской деятельности			12	2	2	72	72		18	54	1			18	18	1				36																														
+	2.3.5	**Элективные дисциплины**		**4**		1	**1**	**36**	**36**		**18**	**18**																1		**18**	**18**																					
+	2.3.5.1	Основы медицинской биостатистики		4		1	1	36	36		18	18																1		18	18																					
-	2.3.5.2	Педагогика		4		1	1	36	36		18	18																1		18	18																					
+	2.3.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика			23	1	1	36	36			36						0.5			18	0.5				18																										
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216		72	144																																						6			72	144

+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"				6	6	216	216		72	144																																		6			72	144

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс								Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	
				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	21		1134						31,5	23 4/6		2178						60,5	44 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1134						31,5			2178						60,5		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,7									45									47,9								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									54									45								
		Аудиторная нагрузка		3,2									3,4									3,3								
		Контактная работа		3,2									3,4									3,3								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**52**	**8**	**44**	**776**	**72**	**25**	ТО: 16 1/3 Э: 2		**882**	**54**	**8**	**46**	**666**	**162**	**24,5**	ТО: 16 Э: 3		**1782**	**106**	**16**	**90**	**1442**	**234**	**49,5**	ТО: 32 1/3 Э: 5	
1	**1.1.1(Н)**	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите**		**540**				540		15			**540**				540		15			**1080**				1080		30		123456
2	2.1.1	Клеточная биология		**36**	10	2	8	26		1			**36**	10	2	8	26		1			**72**	20	4	16	52		2		1234
3	2.1.2	История и философия науки		**72**	12	4	8	60		2			**36**	14	4	10	22		1			**108**	26	8	18	82		3		12
4	2.1.3	Иностранный язык		**72**	18		18	54		2			**72**	18		18	54		2			**144**	36		36	108		4		12
5	2.1.4	Основы научно-исследовательской деятельности		**36**	12	2	10	24		1			**36**	12	2	10	24		1			**72**	24	4	20	48		2		12
6	2.3.1	Клеточная биология	ЗаО	**36**				18	18	1		ЗаО	**36**					36	1		ЗаО(2)	**72**				18	54	2		1234
7	2.3.2	История и философия науки	ЗаО	**36**				18	18	1		Эк	**36**					36	1		Эк ЗаО	**72**				18	54	2		12
8	2.3.3	Иностранный язык	ЗаО	**36**				18	18	1		Эк	**36**					36	1		Эк ЗаО	**72**				18	54	2		12
9	2.3.4	Основы научно-исследовательской деятельности	ЗаО	**36**				18	18	1		ЗаО	**36**					36	1		ЗаО(2)	**72**				18	54	2		12
10	2.3.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика										ЗаО	**18**					18	0,5		ЗаО	**18**					18	0,5		23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)									Эк(2) ЗаО(3)									Эк(2) ЗаО(7)									
ПРАКТИКИ		(План)		144				126	18	4	2 2/3		252				234	18	7	4 2/3		396				360	36	11	7 1/3	
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика											108				108		3	2		108				108		3	2	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS		108				108		3	2		108				108		3	2		216				216		6	4	
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО(2)	72				36	36	2	1 1/3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																												
КАНИКУЛЫ											2									5 2/6									7 2/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	
				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				**1062**						**29,5**	18		**1260**						**35**	26 4/6		**2322**						**64,5**	44 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**918**						**25,5**			**1260**						**35**			**2178**						**60,5**		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**									**48,3**									**51,2**								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**									**27**									**36**								
		Аудиторная нагрузка		**4,6**									**1,4**									**3**								
		Контактная работа		**4,6**									**1,4**									**3**								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**810**	**52**	**4**	**48**	**668**	**90**	**22,5**	ТО: 11 1/3 Э: 2		**1116**	**30**		**30**	**1032**	**54**	**31**	ТО: 22 Э: 2		**1926**	**82**	**4**	**78**	**1700**	**144**	**53,5**	ТО: 33 1/3 Э: 4	
1	**1.1.1(Н)**	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите**		540				540		15			900				900		25			1440				1440		40		123456
2	2.1.1	Клеточная биология		72	16	4	12	56		2			72	12		12	60		2			144	28	4	24	116		4		1234
3	2.1.5.1	Основы медицинской биостатистики											72	18		18	54		2			72	18		18	54		2		4
4	*2.1.5.2*	*Педагогика*											72	18		18	54		2			72	18		18	54		2		4
5	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	144	36		36	72	36	4											За(2)	144	36		36	72	36	4		3
6	2.1.6.1(Ф)	Презентация научного доклада	За	72	18		18	36	18	2											За	72	18		18	36	18	2		3
7	2.1.6.2(Ф)	Современные подходы к поиску научной информации	За	72	18		18	36	18	2											За	72	18		18	36	18	2		3
8	2.3.1	Клеточная биология	ЗаО	36					36	1		Эк	36					36	1		Эк ЗаО	72					72	2		1234
9	2.3.5.1	Основы медицинской биостатистики										За	36				18	18	1		За	36				18	18	1		4
10	*2.3.5.2*	*Педагогика*										За	36				18	18	1		За	36				18	18	1		4
11	2.3.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика	ЗаО	18					18	0,5											ЗаО	18					18	0,5		23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(2)									Эк За									Эк За(3) ЗаО(2)									
ПРАКТИКИ		(План)		252				234	18	7	4 2/3		144				126	18	4	2 2/3		396				360	36	11	7 1/3	
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика		108				108		3	2											108				108		3	2	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS		108				108		3	2		108				108		3	2		216				216		6	4	
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО(2)	72				36	36	2	1 1/3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																												
КАНИКУЛЫ											2									5 2/6									7 2/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				**864**						**24**	20		**1152**						**32**	24		**2016**						**56**	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**						**24**			**1152**						**32**			**2016**						**56**		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48,9**									**47,3**									**48,1**								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																												
		Аудиторная нагрузка																												
		Контактная работа																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**684**				**684**		**19**	ТО: 14 Э: 2 2/3		**1008**				**1008**		**28**	ТО: 21 1/3 Э:		**1692**				**1692**		**47**	ТО: 35 1/3 Э: 2 2/3	
1	**1.1.1(Н)**	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите**		**684**				684		19			**1008**				1008		28			**1692**				1692		47		123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																														
ПРАКТИКИ		(План)		180				162	18	5	3 1/3		144				126	18	4	2 2/3		324				288	36	9	6	
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS		144				144		4	2 2/3		108				108		3	2		252				252		7	4 2/3	
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО(2)	72				36	36	2	1 1/3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																												
КАНИКУЛЫ											1									7									8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				**1080**						**30**	20		**1296**						**36**	24		**2376**						**66**	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**						**30**			**1296**						**36**			**2376**						**66**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																											
		Аудиторная нагрузка																											
		Контактная работа																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э:									ТО: Э:									ТО: Э:
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																													
ПРАКТИКИ		(План)		1080				1062	18	30	20		1080				1062	18	30	20		2160				2124	36	60	40
	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		936				936		26	17 1/3		1044				1044		29	19 1/3		1980				1980		55	36 2/3
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS		108				108		3	2											108				108		3	2
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО	36				18	18	1	2/3	ЗаО(2)	72				36	36	2	1 1/3
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216				72	144	6	4		216				72	144	6	4
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"											216				72	144	6	4		216				72	144	6	4
КАНИКУЛЫ											1									7									8

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика	1	2			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика	2	1			2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	1	1			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			0	2/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	1	2			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	2	1			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			0	2/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	2	2			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	3	1			2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			0	2/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	3	2			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	2			0	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			17	1/3					
Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и WoS	4	1			2						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	1			0	2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			19	1/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	2			0	2/3					
Итого по факту											
Итого по плану					60	2/3					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						247	60.5	29	31.5	64.5	29.5	35	56	24	32	66	30	36
	Итого по ОП (без факультативов)				243	243	243	60.5	29	31.5	60.5	25.5	35	56	24	32	66	30	36
1	Научный компонент	0%	0%	0%	202	202	202	38	19	19	48	19	29	56	24	32	60	30	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	172	172	172	30	15	15	40	15	25	47	19	28	55	26	29
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	22	22	22	6	3	3	6	3	3	7	4	3	3	3	
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%	35	35	35	22.5	10	12.5	12.5	6.5	6						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	17	17	17	11	6	5	6	2	4						
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6	3		3	3	3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	12	12	12	8.5	4	4.5	3.5	1.5	2						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.7	-	50.7	45	-	54	48.3	-	48.9	47.3	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.4	-	36	54	-	45	27	-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.9	-	3.2	3.4	-	4.6	1.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					188	-	52	54	-	52	30	-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					188	-	52	54	-	52	30	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1						
		ЗАЧЕТ (За)									3	2	1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	5	4	4	3	1	2	1	1	2	1	1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.82%												