

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 1.5 Биологические науки

научная специальность 1.5.5 Физиология человека и животных

1.5.5.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Зав. АМШОЗ



Ректор

Горбатова Л.Н.

"18" мая 2022 г.

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

 / Унгуриян Т.Н./
 / Постоев В.А./

Учебный план по программе аспирантуры. Научная специальность 1.5.5 Физиология человека и животных. Год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Семестр 1																							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля			з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр																				
														Экзамен	Зачет	Зачет с оц.									з.е.	Часов																		
1. Научный компонент																							135	135		4860	4860		4860								135	4860	6.62					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																							90	90		3240	3240		3240								90	3240	1					
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240				-	-	-			90	3240	1																					
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							40	40		1440	1440		1440								40	1440	5					
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440				-	-	-			40	1440	5																					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																							5	5		180	180		180								5	180	0.62					
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108				-	-	-			3	108	0.37																					
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72				-	-	-			2	72	0.25																					
2. Образовательный компонент																							39	39		1404	1404		480	911	13						39	1404	11	54				88
2.1. Дисциплины (модули)																							26	26		936	936		336	600							26	936	11	54				88
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600				-	-	-			26	936	11	54		88																		
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88				-	-	-			4	144	2			18																		
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60				-	-	-			3	108	1	6		6																		
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68				-	-	-			2	72																						
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88				-	-	-			4	144	4	24		32																		
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88				-	-	-			4	144	4	24		32																		
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96				-	-	-			4	144																						
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52				-	-	-			2	72																						
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60				-	-	-			3	108																						
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52				-	-	-			2	72																						
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52				-	-	-			2	72																						
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52				-	-	-			2	72																						
2.2. Практика																							9	9		324	324		144	180							9	324						
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	3	3	36	108	108	72	36				-	-	-			3	108																						
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			4	6	6	36	216	216	72	144				-	-	-			6	216																						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							4	4		144	144		131	13							4	144						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык		2		1	1	36	36	36	33	3				-	-	-			1	36																						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки		2		1	1	36	36	36	33	3				-	-	-			1	36																						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности		8		1	1	36	36	36	33	3				-	-	-			1	36																						
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36	32	4				-	-	-			1	36																						
3. Итоговая аттестация																							6	6		216	216		213	3							6	216						
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		68		6	6	36	216	216	213	3				-	-	-			6	216																						

Курс 4												
Семестр 7						Семестр 8						
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	14.62				526.32		17.66				635.76	
	9				324		12				432	
	9				324		12				432	
	5				180		5				180	
	5				180		5				180	
	0.62				22.32		0.66				23.76	
	0.37				13.32		0.41				14.76	
	0.25				9		0.25				9	
							3			4	101	3
							2			4	68	
							2			4	68	
							1				33	3
							1				33	3
							6				213	3
							6				213	3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 1.5 Биологические науки

научная специальность 1.5.7 Генетика

1.5.7.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Зав. АМШОЗ



2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

/ Унауряну Т.Н./

/ Постоев В.А./

Учебный план по программе аспирантуры. Научная специальность 1.5.7 Генетика. Год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Семестр 1																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр																		
1. Научный компонент																						135	135		4860	4860		4860									135	4860	6.62				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																						90	90		3240	3240		3240									90	3240	1				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240		-	-	-				90	3240	1																					
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																						40	40		1440	1440		1440									40	1440	5				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440		-	-	-				40	1440	5																					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																						5	5		180	180		180									5	180	0.62				
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108		-	-	-				3	108	0.37																					
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72		-	-	-				2	72	0.25																					
2. Образовательный компонент																						39	39		1404	1404		480	911	13							39	1404	11	54			88
2.1. Дисциплины (модули)																						26	26		936	936		336	600								26	936	11	54			88
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600		-	-	-				26	936	11	54	88																			
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88		-	-	-				4	144	2		18																			
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60		-	-	-				3	108	1	6	6																			
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68		-	-	-				2	72																						
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88		-	-	-				4	144	4	24	32																			
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88		-	-	-				4	144	4	24	32																			
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96		-	-	-				4	144																						
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52		-	-	-				2	72																						
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60		-	-	-				3	108																						
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52		-	-	-				2	72																						
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52		-	-	-				2	72																						
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52		-	-	-				2	72																						
2.2. Практика																						9	9		324	324		144	180								9	324					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	3	3	36	108	108	72	36		-	-	-				3	108																						
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			4	6	6	36	216	216	72	144		-	-	-				6	216																						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						4	4		144	144		131	13								4	144					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык		2		1	1	36	36	36	33	3		-	-	-				1	36																						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки		2		1	1	36	36	36	33	3		-	-	-				1	36																						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности		8		1	1	36	36	36	33	3		-	-	-				1	36																						
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36	32	4		-	-	-				1	36																						
3. Итоговая аттестация																						6	6		216	216		213	3								6	216					
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		68		6	6	36	216	216	213	3		-	-	-				6	216																						

Курс 4												
Семестр 7						Семестр 8						
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	14.62				526.32		17.66				635.76	
	9				324		12				432	
	9				324		12				432	
	5				180		5				180	
	5				180		5				180	
	0.62				22.32		0.66				23.76	
	0.37				13.32		0.41				14.76	
	0.25				9		0.25				9	
							3			4	101	3
							2			4	68	
							2			4	68	
							1				33	3
							1				33	3
							6				213	3
							6				213	3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 1.5 Биологические науки
научная специальность 1.5.11 Микробиология

1.5.11.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Зав. АМШОЗ



Ректор

"18" *Май* 20*22* г.

Горбатова Л.Н.

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

У / Унгуриян Т.Н./

В / Постоев В.А./

Учебный план по программе аспирантуры. Научная специальность 1.5.11 Микробиология. Год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Семестр 1																										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля			з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр																							
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.									з.е.	Часов																					
1. Научный компонент																							135	135		4860	4860		4860									135	4860	6.62							
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																							90	90		3240	3240		3240									90	3240	1							
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240								90	3240	1																									
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							40	40		1440	1440		1440									40	1440	5							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440								40	1440	5																									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																							5	5		180	180		180									5	180	0.62							
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108								3	108	0.37																									
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72								2	72	0.25																									
2. Образовательный компонент																							39	39		1404	1404		480	911	13							39	1404	11	54					88	
2.1. Дисциплины (модули)																							26	26		936	936		336	600								26	936	11	54						88
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600							26	936	11	54				88																					
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88							4	144	2					18																					
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60							3	108	1	6				6																					
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68							2	72																											
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88							4	144	4	24				32																					
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88							4	144	4	24				32																					
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96							4	144																											
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60							3	108																											
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52							2	72																											
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
2.2. Практика																							9	9		324	324		144	180								9	324								
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36							3	108																											
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144							6	216																											
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							4	4		144	144		131	13								4	144								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык		2		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки		2		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности		8		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36	32	4							1	36																											
3. Итоговая аттестация																							6	6		216	216		213	3								6	216								
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		68		6	6	36	216	216	213	3							6	216																											

Курс 4												
Семестр 7						Семестр 8						
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	14.62				526.32		17.66				635.76	
	9				324		12				432	
	9				324		12				432	
	5				180		5				180	
	5				180		5				180	
	0.62				22.32		0.66				23.76	
	0.37				13.32		0.41				14.76	
	0.25				9		0.25				9	
							3			4	101	3
							2			4	68	
							2			4	68	
							1				33	3
							1				33	3
							6				213	3
							6				213	3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 18.05.2022

1.5.22.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 1.5 Биологические науки
научная специальность 1.5.22 Клеточная биология

Ректор



Горбатова Л.Н.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Зав. АМШОЗ

/ Унгурияну Т.Н./

/ Постоев В.А./

Учебный план по программе аспирантуры. Научная специальность 1.5.22 Клеточная биология. Год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Семестр 1																									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля			з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр																						
														Экзамен	Зачет	Зачет с оц.									з.е.	Часов																				
1. Научный компонент																							135	135		4860	4860		4860									135	4860	6.62						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																							90	90		3240	3240		3240									90	3240	1						
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240								90	3240	1																								
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							40	40		1440	1440		1440									40	1440	5						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440								40	1440	5																								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																							5	5		180	180		180									5	180	0.62						
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108								3	108	0.37																								
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72								2	72	0.25																								
2. Образовательный компонент																							39	39		1404	1404		480	911	13							39	1404	11	54				88	
2.1. Дисциплины (модули)																							26	26		936	936		336	600								26	936	11	54				88	
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936		336	600							26	936	11	54			88																				
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144		56	88							4	144	2				18																				
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108		48	60							3	108	1	6			6																				
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72		4	68							2	72																									
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144		56	88							4	144	4	24			32																				
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144		56	88							4	144	4	24			32																				
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144		48	96							4	144																									
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72		20	52							2	72																									
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108		48	60							3	108																									
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72		20	52							2	72																									
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72		20	52							2	72																									
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72		20	52							2	72																									
2.2. Практика																							9	9		324	324		144	180								9	324							
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108		72	36							3	108																									
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216		72	144							6	216																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							4	4		144	144		131	13								4	144							
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык		2		1	1	36	36	36		33	3							1	36																									
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки		2		1	1	36	36	36		33	3							1	36																									
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности		8		1	1	36	36	36		33	3							1	36																									
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36		32	4							1	36																									
3. Итоговая аттестация																							6	6		216	216		213	3								6	216							
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		68		6	6	36	216	216		213	3							6	216																									

Курс 4												
Семестр 7						Семестр 8						
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	14.62				526.32		17.66				635.76	
	9				324		12				432	
	9				324		12				432	
	5				180		5				180	
	5				180		5				180	
	0.62				22.32		0.66				23.76	
	0.37				13.32		0.41				14.76	
	0.25				9		0.25				9	
							3			4	101	3
							2			4	68	
							2			4	68	
							1				33	3
							1				33	3
							6				213	3
							6				213	3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации ☐

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 18.05.2022

1.5.23.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 1.5 Биологические науки
научная специальность 1.5.23 Биология развития, эмбриология

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Гербатова Л.Н.
"18" мая 2022 г.



Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

Зав. АМШОЗ

 / Унгурияну Т.Н./

 / Постоев В.А./

Учебный план по программе аспирантуры. Научная специальность 1.5.23 Биология развития и эмбриология. Год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Семестр 1																										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля			з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр																							
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.									з.е.	Часов																					
1. Научный компонент																							135	135		4860	4860		4860									135	4860	6.62							
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к																							90	90		3240	3240		3240									90	3240	1							
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				90	90	36	3240	3240		3240								90	3240	1																									
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							40	40		1440	1440		1440									40	1440	5							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				40	40	36	1440	1440		1440								40	1440	5																									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																							5	5		180	180		180									5	180	0.62							
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		3	3	36	108	108		108								3	108	0.37																									
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		12345678		2	2	36	72	72		72								2	72	0.25																									
2. Образовательный компонент																							39	39		1404	1404		480	911	13							39	1404	11	54					88	
2.1. Дисциплины (модули)																							26	26		936	936		336	600								26	936	11	54						88
+	2.1.1	Элективные дисциплины		111334	1	26	26		936	936	336	600							26	936	11	54				88																					
+	2.1.1.1	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	56	88							4	144	2					18																					
+	2.1.1.2	История и философия науки		1		3	3	36	108	108	48	60							3	108	1	6				6																					
+	2.1.1.3	Дисциплина специальности				2	2	36	72	72	4	68							2	72																											
+	2.1.1.4	Биостатистика		1		4	4	36	144	144	56	88							4	144	4	24				32																					
+	2.1.1.5	Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований			1	4	4	36	144	144	56	88							4	144	4	24				32																					
+	2.1.1.6	Психология и педагогика профессионального образования		3		4	4	36	144	144	48	96							4	144																											
+	2.1.1.7	Фандрайзинг и инновационные проекты		3		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
+	2.1.1.8	Научное письмо		4		3	3	36	108	108	48	60							3	108																											
+	2.1.2(Ф)	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2		72	72	20	52							2	72																											
+	2.1.2.1(Ф)	Информационные технологии		4		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
-	2.1.2.2(Ф)	Интеллектуальные методы анализа данных		4		2	2	36	72	72	20	52							2	72																											
2.2. Практика																							9	9		324	324		144	180								9	324								
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	36	108	108	72	36							3	108																											
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4		6	6	36	216	216	72	144							6	216																											
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							4	4		144	144		131	13								4	144								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен. Иностранный язык		2		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.2	Кандидатский экзамен. История и философия науки		2		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.3	Кандидатский экзамен. Дисциплина специальности		8		1	1	36	36	36	33	3							1	36																											
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	1	1	36	36	36	32	4							1	36																											
3. Итоговая аттестация																							6	6		216	216		213	3								6	216								
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям		68		6	6	36	216	216	213	3							6	216																											

Курс 4												
Семестр 7						Семестр 8						
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	14.62				526.32		17.66				635.76	
	9				324		12				432	
	9				324		12				432	
	5				180		5				180	
	5				180		5				180	
	0.62				22.32		0.66				23.76	
	0.37				13.32		0.41				14.76	
	0.25				9		0.25				9	
							3			4	101	3
							2			4	68	
							2			4	68	
							1				33	3
							1				33	3
							6				213	3
							6				213	3