

БН-КБ-14-01-20 -о

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 25.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ремизов О.В.

20__ г.

06.06.01

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 06.06.01 Биологические науки 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра: Биологии и гистологии, Патологической анатомии с судебной медициной

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по региональному развитию и НИР / Дзгоева М.Г./
Начальник отдела аспирантуры управления научными исследованиями / Антониади И.В./
Зав. кафедрой патологической анатомии с судебной медициной / Епхиев А.А./
Зав. кафедрой биологии и гистологии / Бибаева Л.В./

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	58	58	68	18	4					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	110	110	52	18	5					
							9	9	324	324	168	168	120	36	9					
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	3	1			8	8	288	288	164	164	106	18	4	2	2			
+	Б1.В.02	Педагогика высшей школы		1			4	4	144	144	84	84	60		4					
+	Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии		1			2	2	72	72	54	54	18		2					
+	Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине		1			2	2	72	72	54	54	18		2					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			5	5	180	180	118	118	62		1.5	1	2.5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия		3			5	5	180	180	118	118	62		1.5	1	2.5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология		3			5	5	180	180	118	118	62		1.5	1	2.5			
							21	21	756	756	474	474	264	18	13.5	3	4.5			
							30	30	1080	1080	642	642	384	54	22.5	3	4.5			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		2			5	5	180	180			180			5				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта		3			6	6	216	216			216				6			
							11	11	396	396			396			5	6			
							11	11	396	396			396			5	6			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																				
Вариативная часть																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					190	190	6840	6840			6840		37.5	52	49.5	51		
+	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																		
							190	190	6840	6840			6840		37.5	52	49.5	51		
							190	190	6840	6840			6840		37.5	52	49.5	51		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				
Базовая часть																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				2	2	72	72				72					2	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы					7	7	252	252			252						7	
							9	9	324	324			252	72				9		
							9	9	324	324			252	72				9		
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Основы медицинского перевода		2			2	2	72	72	48	48	24			2				
+	ФТД.В.02	Internet ресурсы во врачебной деятельности		2			1	1	36	36	24	24	12			1				
							3	3	108	108	72	72	36			3				
							3	3	108	108	72	72	36			3				

-	-	-	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	58	68	18	4	28	30	68	18											
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	5	5	36	180	180	110	52	18	5		110	52	18											
									9	9		324	324	168	120	36	9	28	140	120	36									
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	3	1			8	8	36	288	288	164	106	18	4	22	82	40		2		30	42		2		30	24	18	
+	Б1.В.02	Педагогика высшей школы		1			4	4	36	144	144	84	60		4	38	46	60												
+	Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии		1			2	2	36	72	72	54	18		2		54	18												
+	Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине		1			2	2	36	72	72	54	18		2		54	18												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			5	5		180	180	118	62		1.5	8	30	16		1		20	16		2.5		60	30		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия		3			5	5	36	180	180	118	62		1.5	8	30	16		1		20	16		2.5		60	30		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология		3			5	5	36	180	180	118	62		1.5	8	30	16		1		20	16		2.5		60	30		
									21	21		756	756	474	264	18	13.5	68	266	152		3		50	58		4.5	90	54	18
									30	30		1080	1080	642	384	54	22.5	96	406	272	36	3		50	58		4.5	90	54	18
Блок 2.Блок 2 «Практики»																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		2			5	5	36	180	180		180							5							180			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта		3			6	6	36	216	216		216												6			216		
									11	11		396	396		396					5			180		6		216			
									11	11		396	396		396					5			180		6		216			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																														
Вариативная часть																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					190	190	36	6840	6840		6840		37.5			1350		52		1872		49.5			1782			
+	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук							36																					
									190	190		6840	6840		6840				1350		52		1872		49.5		1782			
									190	190		6840	6840		6840				1350		52		1872		49.5		1782			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																														
Базовая часть																														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				2	2	36	72	72																			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы					7	7	36	252	252		252																	
									9	9		324	324		252	72														
									9	9		324	324		252	72														
ФТД. Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Основы медицинского перевода		2			2	2	36	72	72	48	24								2		48	24						
+	ФТД.В.02	Internet ресурсы во врачебной деятельности		2			1	1	36	36	36	24	12								1		24	12						
									3	3		108	108	72	36					3		72	36							
									3	3		108	108	72	36					3		72	36							

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-1	способность и готовность к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной области в соответствии с направленностью подготовки (профилем) с использованием фундаментальных и прикладных дисциплин и современных способов лабораторно-инструментальной диагностики в клинической и экспериментальной медицине с целью получения новых научных данных	-
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение и прикладную науку с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека	-
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-3	способность и готовность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение	-
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-4	способность и готовность к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач в рамках направления (профиля) подготовки	-
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способность и готовность к преподавательской деятельности по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направленностью подготовки (профиля)	-
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-6		-
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
ПК-7	Способность к системному анализу больших объемов информации, полученных из глобальных сетей, и готовность применять возможности современных информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Клеточная биология, цитология, гистология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-7
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Основы медицинского перевода	
ФТД.В.02	Internet ресурсы во врачебной деятельности	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры	
				Академических часов													с.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2160									60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)				54									ТО: 14 1/3 Э: 2/3				
ОП, факультативы (в период ТО)				54													
ОП, факультативы (в период за. сем.)				35.1													
Аудиторная нагрузка				35.1													
Контактная работа																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	502	96		406	272	36	22.5						
1	01.01	История и философия науки	Экз Реп	144	58	28		30	68	18	4			1			
2	01.02	Иностранный язык	Экз Реп	180	110			110	52	18	5			1			
3	01.01	Клеточная биология, цитология, гистология	Экз	144	104	22		82	40		4			123			
4	01.02	Педагогика высшей школы	Экз	144	84	38		46	60		4			1			
5	01.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	Экз	72	54			54	18		2			1			
6	01.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	Экз	72	54			54	18		2			1			
7	01.06.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия		64	38	8		30	16		1.5			123			
8	01.06.01.02	Общая и частная гистология		64	38	8		30	16		1.5			123			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4) Реп(2)													
ПРАКТИКИ				(План)													
ВЗ В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность				1350						1350	37.5	25					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ												12					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов													в.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2268									63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)																	
ОП, факультативы (в период ТО)				108													
ОП, факультативы (в период за. сем.)																	
Аудиторная нагрузка				25													
Контактная работа				25													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	122			122	94			6	ТО: 2 Э: 3				
1	Б1.Б.01	Клеточная биология, цитология, гистология		72	30			30	42			2				123	
2	Б1.Б.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия		38	20			20	16			1				123	
3	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая и частная гистология		38	20			20	16			1				123	
4	Б1.Д.Б.01	Основы медицинского перевода	Эк	72	48			48	24			2				2	
5	Б1.Д.Б.02	Интернет ресурсы во врачебной деятельности	Эк	38	24			24	12			1				2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2)													
ПРАКТИКИ			(План)	2052				2052	57	38							
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Эк	180				180	5	3 1/3							
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1872				1872	52	34 2/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													12				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры	
				Академических часов													в.е.
				Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2160									60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)				54													
ОП, факультативы (в период ТО)				54													
ОП, факультативы (в период за. сем.)				33.8													
Аудиторная нагрузка				33.8													
Контактная работа																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				162	90			90	54	18	4.5		ТО: 2 2/3 Э: 1/3				
1	Б1.Б.01	Клеточная биология, цитология, гистология	Эк	72	30			30	24	18	2				123		
2	Б1.Б.ДВ.01.01	Цитология, эмбриология, патологическая анатомия	Эк	80	60			60	30		2.5				123		
3	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая и частная гистология	Эк	80	60			60	30		2.5				123		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Эс													
ПРАКТИКИ				(План)													
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	Эк	216				216			6	4					
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1782				1782			49.5	33					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ																	
												12					

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон-такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт-роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)															
ОП, факультативы (в период ТО)															
ОП, факультативы (в период за. сем.)															
Аудиторная нагрузка															
Контактная работа															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: З:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															
ПРАКТИКИ			(План)	1836						1836	51	34			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1836						1836	51	34			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324						252	72	9	6		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	72						72	2				
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы		252					252		7	4 2/3			
КАНИКУЛЫ													12		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			3	1/3					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта	3	1			4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность	1	1			25						
Научно-исследовательская деятельность	2	1			34	2/3					
Научно-исследовательская деятельность	3	1			33						
Научно-исследовательская деятельность	4	1			34						
Итого по факту											
Итого по плану						134					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)						243	60	63	60	60
Итого на подготовку аспиранта						240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	22.5	3	4.5	
Базовая часть						9	9			
Вариативная часть						21	13.5	3	4.5	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%			201	37.5	57	55.5	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			11		5	6	
Вариативная часть						11		5	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			190	37.5	52	49.5	51
Вариативная часть						190	37.5	52	49.5	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9				9
Базовая часть						9				9
Факультативы						3		3		
Вариативная часть						3		3		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.7	54	108	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54		54	
	в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа					33.8	35.1	25	33.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	1	2	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					14.96%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Акушерства и гинекологии № 1
2		Акушерства и гинекологии № 2
3		Анатомии человека с топографической анатомией и оперативной хирургией
4		Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии
5		Биологии и гистологии
6		Биологической химии
7		Внутренних болезней № 1
8		Внутренних болезней № 2
9		Внутренних болезней № 3
10		Внутренних болезней № 4
11		Внутренних болезней № 5
12		Гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией
13		Гуманитарных, социальных и экономических наук
14		Дерматовенерологии
15		Детских болезней № 1
16		Детских болезней № 2
17		Детских болезней № 3
18		Иностранных языков
19		Инфекционных болезней
20		Лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией
21		Микробиологии
22		Нормальной физиологии
23		Общей гигиены и физической культуры
24		Общественного здоровья и здравоохранения
25		Оториноларингологии с офтальмологией
26		Патологической анатомии с судебной медициной
27		Патологической физиологии
28		Психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией
29		Стоматологии № 1
30		Стоматологии № 2
31		Стоматологии № 3
32		Стоматологии № 4
33		Травматологии и ортопедии
34		Фармакологии с клинической фармакологией
35		Фармации
36		Фтизиопульмонологии
37		Химии и физики
38		Хирургических болезней № 1
39		Хирургических болезней № 2
40		Хирургических болезней № 3
41		Хирургических болезней детского возраста с медицинской генетикой
42		Биологии и гистологии, Патологической анатомии с судебной медициной

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	60		63		60		60					
Всего	60		63		60		60					
1	Б1.В.01 Клеточная биология, цитология, гистология [Экз] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	4	Б1.В.01 Клеточная биология, цитология, гистология [Экз]	2	Б1.В.01 Клеточная биология, цитология, гистология [Экз]	2						
2			Б1.В.01 История и философия науки [Экз, Реф] УК-1; УК-2	4	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Цитология, эмбриология, патологическая анатомия (/ Общая и частная гистология) ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	1			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Цитология, эмбриология, патологическая анатомия [За] (/ Общая и частная гистология) ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	2.5		
3					Б1.В.02 Иностранный язык [Экз, Реф] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4	5			Б2.В.01(П) Педагогическая практика [За] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6	5	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) аспиранта [За] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	6
4									Б1.В.01 Клеточная биология, цитология, гистология [За] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;	4		
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
13	УК-5							
14	Б1.В.02 Педагогика высшей школы [3а] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6							
15								
16								
17	Б1.В.03 Методы статистических исследований в медицине и биологии [3а] ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-7							
18								
19	Б1.В.04 Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине [3а] ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-5; ПК-7							
20								
21	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Цитология, эмбриология, патологическая анатомия (/ Общая и частная гистология) ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5							
22								
23								
24								
25								
26								
							Б3.В.01(Н) Научно-иссле- дательская деятельность ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	51

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52							Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	2
53							ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	
54								
55								
56							Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	7
57							ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	
58								
59								
60								
61			ФТД.В.01 Основы медицинского перевода [За]	2				
62			ФТД.В.02					

Распределение з.е. по курсам и семестрам								
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
63			платит ресурсы во врачебной деятельности [3а]	1				

Примечание Учебный план аспирантуры 'Клеточная биология, цитология, гистология 2020-2021 уч. год - очная форма.рлх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020