

БН-БХ-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 03.01.04 Биохимия

Кафедра: Биологической химии

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 здравоохранения и НИР

/ Дзгоева М.Г./

Начальник отдела аспирантуры управления научными исследованиями

/ Антониади И.В./

Зав. кафедрой

/ Гурина А.Е./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			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	Биохимия	3	1			8	8	288	288	186	186	84	18	2.5	3	2.5			
+	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		2			5	5	180	180	120	120	60			5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ		2			5	5	180	180	120	120	60			5				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов		2			5	5	180	180	120	120	60			5				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов		2			5	5	180	180	120	120	60			5				
							21	21	756	756	498	498	240	18	10.5	8	2.5			
							30	30	1080	1080	666	666	360	54	19.5	8	2.5			
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 получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) 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					20	20	720	720			720		4	5	5	6		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					170	170	6120	6120			6120		36.5	42	46.5	45		
							190	190	6840	6840			6840		40.5	47	51.5	51		
							190	190	6840	6840			6840		40.5	47	51.5	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				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
							3	3	108	108	72	72	36			3				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					
																-					-					-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Конт роль		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			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	Биохимия	3	1			8	8	36	288	288	186	84	18	2.5	14	46	30		3	22	48	38		2.5	12	44	16	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		2			5	5		180	180	120	60						5	36	84	60									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ		2			5	5	36	180	180	120	60						5	36	84	60									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов		2			5	5	36	180	180	120	60						5	36	84	60									
-	Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов		2			5	5	36	180	180	120	60						5	36	84	60									
							21	21		756	756	498	240	18	10.5	52	200	126		8	58	132	98		2.5	12	44	16	18		
							30	30		1080	1080	666	360	54	19.5	80	340	246	36	8	58	132	98		2.5	12	44	16	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 получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) 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					20	20	36	720	720		720		4			144		5			180		5			180			
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					170	170	36	6120	6120		6120		36.5			1314		42			1512		46.5			1674			
							190	190		6840	6840		6840		40.5			1458		47			1692		51.5			1854			
							190	190		6840	6840		6840		40.5			1458		47			1692		51.5			1854			
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			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									

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3				
															-					-					-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Конт роль
							3	3		108	108	72	36							3		72	36						

План Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2020-2021 уч. год - очная форма.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Курс 4					Закрепленная кафедра		-	
-								
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	

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	Биохимия	
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	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
Б2.В.02(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) 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	Биохимия	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
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 организации, проведению фундаментальных и прикладных исследований, анализу обобщению, интерпретации полученных данных и представлению результатов научных исследований, рецензированию научных работ по направленности программы аспирантуры	-
Б1.В.01	Биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
Б2.В.02(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	способностью и готовностью к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом	-
Б1.В.01	Биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
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	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и подростка для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов	-
Б1.В.01	Биохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способность и готовность изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б2.В.02(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
ПК-5	способность и готовность к внедрению результатов исследований, разработанных методов и методик в медицинских целях	-
Б1.В.01	Биохимия	
Б3.В.01(Н)	научно-исследовательская деятельность	
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	Биохимия	
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	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
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.02	Педагогика высшей школы	
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	Биохимия	
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) аспиранта	
Б3.В.01(Н)	научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	
УК-4	способностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
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	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
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.02	Педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
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	Способность и готовность организовать и реализовать педагогический процесс по дисциплинам образовательных программ высшего образования в соответствии с направленностью программы аспирантуры	-
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2020-2021 уч. год - очная форма.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-4; УК-5; ПК-7; ПК-5; УК-2; ПК-6; ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-4; УК-3; УК-2
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-4; УК-3; УК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-4; УК-5; ПК-7; ПК-5; УК-2; ПК-6; ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Биохимия	ПК-1; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; УК-5; ПК-6; УК-3; УК-4
Б1.В.03	Методы статистических исследований в медицине и биологии	УК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-7; УК-5
Б1.В.04	Информационные компьютерные технологии в биологии и медицине	УК-1; ОПК-1; УК-4; ПК-7; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Биохимия обмена веществ	ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-1; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-5; ПК-6; ОПК-2; УК-4; ПК-4; УК-3; ОПК-1; ПК-1
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ПК-6; ОПК-2; УК-4; ПК-4; УК-3; ОПК-1; ПК-1
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-3; ОПК-2; УК-4; ПК-6; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) аспиранта	ПК-1; ОПК-1; УК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-1; УК-2
Б3.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-1; УК-2
Б3.В.01(Н)	научно-исследовательская деятельность	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-1; УК-3; УК-5; УК-1; УК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ОПК-1; ПК-4; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5; УК-1; УК-2
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ОПК-1; ПК-4; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5; УК-1; УК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-5; ПК-6; УК-1; УК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ПК-2; ПК-4; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
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										Каф.	Семестры
				Академических часов								с.е.			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				2268							63	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)				74.3											
ОП, факультативы (в период ТО)															
ОП, факультативы (в период зач. сем.)															
Аудиторная нагрузка				35.7											
Контактная работа				35.7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	262	58			204	134		11	ТО: 5 1/3 З:		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Экз											1	
2	Б1.Б.01	Биохимия		108	70	22		48	38		3			123	
3	Б1.Б.01.01.01	Биохимия обмена веществ	Зк	180	120	36		84	60		5			2	
4	Б1.Б.01.01.02	Гормональная регуляция биохимических процессов	Зк	180	120	36		84	60		5			2	
5	Б1.Б.01.01.03	Молекулярные основы биохимических процессов	Зк	180	120	36		84	60		5			2	
6	Б1.Б.01	Основы медицинского перевода	Зк	72	48			48	24		2			2	
7	Б1.Б.02	Internet ресурсы во врачебной деятельности	Зк	38	24			24	12		1			2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз Зк(3)											
ПРАКТИКИ				(План)	1872				1872		52	34 2/3			
	Б2.Б.01(П)	Педагогическая практика	Зк	180				180		5	3 1/3				
	Б3.Б.01(Н)	научно-исследовательская деятельность		180				180		5	3 1/3				
	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512				1512		42	28				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											
КАНИКУЛЫ												12			

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												
Педагогическая практика	2	1			3	1/3						
Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика) аспиранта	3	1			4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
научно-исследовательская деятельность	1	1			2	2/3						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			24	1/3						
научно-исследовательская деятельность	2	1			3	1/3						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			28							
научно-исследовательская деятельность	3	1			3	1/3						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			31							
научно-исследовательская деятельность	4	1			4							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			30							
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	19.5	8	2.5	
Базовая часть						9	9			
Вариативная часть						21	10.5	8	2.5	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%			201	40.5	52	57.5	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			11		5	6	
Вариативная часть						11		5	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			190	40.5	47	51.5	51
Вариативная часть						190	40.5	47	51.5	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	74.3	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54		54	
	в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа					35.1	34.1	35.7	42	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					22.53%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
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

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.Б.01 История и философия науки [Реф] УК-2; УК-1	4	Б1.В.01 Биохимия ПК-5; ПК-3; УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1	3	Б1.В.01 Биохимия [Экз] ПК-5; ПК-3; УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1	2.5	Б3.В.01(Н) научно-иссле- дова- тельская деятельность УК-2; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-4	6
2								
3								
4								
5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Экз, Реф] УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; УК-1	5	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Биохимия обмена веществ [За] / Гормональная регуляция биохимических процессов/ Молекулярные основы биохимических процессов) ПК-3; УК-1; УК-3; ПК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1	5	Б2.В.02(П) Практика по получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производствен- ная практика) аспиранта [За] ПК-4; УК-3; ОПК-1; ПК-1	6		
6								
7								
8								
9	Б1.В.01 Биохимия [За] ПК-5; ПК-3; УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1	2.5	Б2.В.01(П) Педагогическая практика [За] УК-5; ПК-6; УК-4; ОПК-2; УК-3	5	Б3.В.01(Н) научно-иссле- дова- тельская деятельность УК-2; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-4	5		
10								
11								
12	Б1.В.02 Педагогика высшей школы [За] УК-4; УК-3; ПК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-1; УК-2; УК-1	4	Б3.В.01(Н) научно-иссле- дова- тельская деятельность УК-2; УК-1; УК-5;	5				
13								
14								
15	Б1.В.03 Методы статистических							
16								

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.
35								
36					Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалифика ционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	46,5		
37								
38								
39			Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалифика ционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	42				
40								
41								
42	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалифика ционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	36,5						
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52							Б3.В.02(Н) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2

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.
53							УК-2; УК-1; ПК-6; УК-5; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-7	7
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61			ФТД.В.01 Основы медицинского перевода [3а]	2				
62								
63								
							Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалифика ционной работы УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; ПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-2	

Примечание Учебный план аспирантуры 'Биохимия 2020-2021 уч. год - очная форма.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020