

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Созинов А.С.

20 21 г.

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра: Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Абдулганиева Д.И./

Начальник учебно-методического управления

/ Бодров А.В./

Зав. кафедрой

/ Чельшев Ю.А./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Шарафутдинов Н.И./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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	72	72	36	36	2	2							16	Кафедра истории, философии и социологии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1		5	5	180	180	72	72	72	36	2	3							14	Кафедра иностранных языков
							9	9	324	324	144	144	108	72	4	5								
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Психология человека		1			1	1	36	36	14	14	22		1								22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы		1			2	2	72	72	36	36	36		2								22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
+	Б1.В.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики дискуссии и общения		1			1	1	36	36	24	24	12		1								22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
+	Б1.В.04	Технология профессионально ориентированного обучения		1			1	1	36	36	24	24	12		1								22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
+	Б1.В.05	Планирование и статистический анализ результатов НИР		3			2	2	72	72	36	36	36				2						36	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
+	Б1.В.06	Информационные технологии в науке и образовании		3			1	1	36	36	20	20	16				1						21	Кафедра медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской
+	Б1.В.07	Нормативные правовые основы высшего образования			3		1	1	36	36	18	18	18				1						4	Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины
+	Б1.В.08	Доказательная медицина		1			2	2	72	72	32	32	40		2								12	Кафедра детских инфекций
+	Б1.В.09	Клеточная биология, цитология, гистология	7				6	6	216	216	72	72	108	36						6			8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6	5			4	4	144	144	36	36	72	36					2	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	6	5			4	4	144	144	36	36	72	36					2	2			8	Кафедра гистологии, цитологии и эмб
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нейропатология	6	5			4	4	144	144	36	36	72	36					2	2			8	Кафедра гистологии, цитологии и эмб
							21	21	756	756	312	312	372	72	7		4		2	2	6			
							30	30	1080	1080	456	456	480	144	11	5	4		2	2	6			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		9	9	324	324			324					9					8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			4		6	6	216	216			216					6					8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
							15	15	540	540			540					15						
							15	15	540	540			540					15						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																								
Вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567			165	165	5940	5940			5940		19	25	26	15	28	28	24		8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8		21	21	756	756			756								21		8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
							186	186	6696	6696			6696		19	25	26	15	28	28	24	21		
							186	186	6696	6696			6696		19	25	26	15	28	28	24	21		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																								
Базовая часть																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108								3		8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
							3	3	108	108			108								3			
Вариативная часть																								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	216	216			216									6	8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
							6	6	216	216			216									6		
							9	9	324	324			324									9		
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Грантовая система поддержки науки		4			1	1	36	36	18	18	18					1					29	Кафедра нормальной физиологии
+	ФТД.В.02	Управление интеллектуальной деятельностью		3			1	1	36	36	24	24	12				1						4	Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины
							2	2	72	72	42	42	30				1	1						
							2	2	72	72	42	42	30				1	1						

План Учебный план аспирантуры '1 Клеточная биология, цитология, гистология Очно 2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	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	72	36	36	2	18		18	18	18	2	18		18	18	18
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1		5	5	36	180	180	72	72	36	2			36	36		3			36	36	36
							9	9		324	324	144	108	72	4	18		54	54	18	5	18		54	54	54
Вариативная часть																										
+	Б1.Б.01	Психология человека		1			1	1	36	36	36	14	22		1	4		10	22							
+	Б1.Б.02	Психология и педагогика высшей школы		1			2	2	36	72	72	36	36		2	10		26	36							
+	Б1.Б.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики дискуссии и общения		1			1	1	36	36	36	24	12		1	4		20	12							
+	Б1.Б.04	Технология профессионально ориентированного обучения		1			1	1	36	36	36	24	12		1	4		20	12							
+	Б1.Б.05	Планирование и статистический анализ результатов НИР		3			2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в науке и образовании		3			1	1	36	36	36	20	16													
+	Б1.Б.07	Нормативные правовые основы высшего образования			3		1	1	36	36	36	18	18													
+	Б1.Б.08	Доказательная медицина		1			2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40							
+	Б1.Б.09	Клеточная биология, цитология, гистология	7				6	6	36	216	216	72	108	36												
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	6	5			4	4		144	144	36	72	36												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Нейробиология	6	5			4	4	36	144	144	36	72	36												
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Нейропатология	6	5			4	4	36	144	144	36	72	36												
							21	21		756	756	312	372	72	7	38		92	122							
							30	30		1080	1080	456	480	144	11	56		146	176	18	5	18		54	54	54
Блок 2.Блок 2 «Практики»																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		9	9	36	324	324		324													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			4		6	6	36	216	216		216													
							15	15		540	540		540													
							15	15		540	540		540													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																										
Вариативная часть																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567			165	165	36	5940	5940		5940		19				684		25				900	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8		21	21	36	756	756		756													
							186	186		6696	6696		6696		19				684		25				900	
							186	186		6696	6696		6696		19				684		25				900	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										
Базовая часть																										
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108													
							3	3		108	108		108													
Вариативная часть																										

План Учебный план аспирантуры '1 Клеточная биология, цитология, гистология Очно 2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
16	Кафедра истории, философии и социологии	УК-1; УК-2
14	Кафедра иностранных языков	УК-3; УК-4
22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики	УК-1; УК-5
22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики	ОПК-2; УК-1; УК-5
22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики	УК-4; УК-5
22	Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики	ОПК-2
36	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения	ОПК-1
21	Кафедра медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской	ОПК-1; УК-4
4	Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины	УК-5
12	Кафедра детских инфекций	ОПК-1; ОПК-2
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
		ПК-1; ПК-2; ПК-3
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмб	ПК-1; ПК-2; ПК-3
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмб	ПК-1; ПК-2; ПК-3
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-2
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-1
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-1; УК-3; УК-4
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

План Учебный план аспирантуры '1 Клеточная биология, цитология, гистология Очно 2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 2												Курс 3												Курс 4													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
																														6					216		
																														6					216		
																														9					324		
						1	10		8	18																											
1	6		18	12																																	
1	6		18	12		1	10		8	18																											
1	6		18	12		1	10		8	18																											

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
29	Кафедра нормальной физиологии	УК-1; УК-3
4	Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины	ПК-1; УК-1

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.В.05	Планирование и статистический анализ результатов НИР	
Б1.В.06	Информационные технологии в науке и образовании	
Б1.В.08	Доказательная медицина	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.04	Технология профессионально ориентированного обучения	
Б1.В.08	Доказательная медицина	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способностью анализировать сущность гистологических и цитологических процессов, происходящих в организме человека на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях	-
ФТД.В.02	Управление интеллектуальной деятельностью	
Б1.В.09	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейропатология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способностью анализировать проблемы и процессы в области клеточной биологии и гистологии, использовать на практике методы естественно-научных, медико-биологических наук в профессиональной и социальной деятельности	-
Б1.В.09	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейропатология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность анализировать основные закономерности гистофизиологии органов и систем на основе знания возрастных морфофункциональных особенностей тканей и клеток, необходимых для оценки состояния здоровья человека	-
Б1.В.09	Клеточная биология, цитология, гистология	
Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Нейропатология	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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
ФТД.В.02	Управление интеллектуальной деятельностью	
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Психология человека	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Грантовая система поддержки науки	
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	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Грантовая система поддержки науки	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики дискуссии и общения	
Б1.В.06	Информационные технологии в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.01	Психология человека	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики дискуссии и общения	
Б1.В.07	Нормативные правовые основы высшего образования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Психология человека	УК-1; УК-5
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; УК-1; УК-5
Б1.В.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики дискуссии и общения	УК-4; УК-5
Б1.В.04	Технология профессионально ориентированного обучения	ОПК-2
Б1.В.05	Планирование и статистический анализ результатов НИР	ОПК-1
Б1.В.06	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; УК-4
Б1.В.07	Нормативные правовые основы высшего образовани	УК-5
Б1.В.08	Доказательная медицина	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.09	Клеточная биология, цитология, гистология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Нейропатология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	ОПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '! Клеточная биология, цитология, гистология Очно 2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б4.В.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД		Факультативы	ПК-1; УК-1; УК-3
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; УК-1; УК-3
	ФТД.В.01	Грантовая система поддержки науки	УК-1; УК-3
	ФТД.В.02	Управление интеллектуальной деятельностью	ПК-1; УК-1

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контрль	Академических часов							З.б.	Недель	Контрль	Академических часов							З.б.	Недель	Контрль	Академических часов							З.б.	Недель						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	22		1080								30	20		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.3										57										52.7														
		ОП, факультативы (в период зач. сес.)		-1										27										13														
		Аудиторная нагрузка		9.2										4										6.6														
		Контактная работа		9.2										4										6.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	202	56		146	860	18	30	ТО: 22 З:		1080	72	18		54	954	54	30	ТО: 18 З: 2		2160	274	74		200	1814	72	60	ТО: 40 З: 2						
1	Б1.Б.01	История и философия науки	РчФ	72	36	18		18	18	18	2		Эк	72	36	18		18	18	18	2		Эк/РчФ	144	72	36		36	36	36	4		16	12				
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	ЗкО	72	36			36	36	2			Эк	108	36			36	36	36	3		Эк/ЗкО	180	72			72	72	36	5		14	12				
3	Б1.Б.01	Психология человека	Зк	36	14	4		10	22	1													Зк	36	14	4		10	22		1		22	1				
4	Б1.Б.02	Психология и педагогика высшей школы	Зк	72	36	10		26	36	2													Зк	72	36	10		26	36		2		22	1				
5	Б1.Б.03	Тренинг профессионально ориентированных риторики диалога и общения	Зк	36	24	4		20	12	1													Зк	36	24	4		20	12		1		22	1				
6	Б1.Б.04	Технология профессионально ориентированного обучения	Зк	36	24	4		20	12	1													Зк	36	24	4		20	12		1		22	1				
7	Б1.Б.08	Доказательная медицина	Зк	72	32	16		16	40	2													Зк	72	32	16		16	40		2		12	1				
8	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Зк	884					684	19			Зк	900				900		25			Зк(2)	1684					1584		44		8	1234567				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(6) ЗаО Реф										Эк(2) За										Эк(2) За(7) ЗаО Реф															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контр.	Академических часов						з.е.	Неделя	Контр.	Академических часов						з.е.	Неделя	Контр.	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт. роль			Всего	Кон. такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	22		1080							30	20		2160							60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.8										54										51.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																				18													
		Аудиторная нагрузка		3.5																				1.8													
		Контактная работа		3.5																				1.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	72			72	972	36	30	ТО: 21 Э: 1		756					756	21	ТО: 14 Э: 1		1836	72			72	1728	36	51	ТО: 35 Э: 1						
1	Б1.Б.09	Клеточная биология, цитология, гистология	Эк	216	72			72	108	36	6											Эк	216	72			72	108	36	6		8	7				
2	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Зач	884					864		24											Зач	884					864		24		8	1234567				
3	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук										ЗачО	768					756	21		ЗачО	768						756		21		8	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Зач										ЗачО										Эк Зач ЗачО														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕ			(План)																																		
	Б1.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108									108					108	3		Эк	108					108		3								
	Б1.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											216					216	6	4		216					216		6	4							
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

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 (педагогическая практика)	2	2			6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	2	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					10						

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

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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		Кафедра акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева
3		Кафедра анестезиологии и реаниматологии, медицины катастроф
4		Кафедра биомедэтики, медицинского права и истории медицины
5		Кафедра биохимии и клинической лабораторной диагностики
6		Кафедра внутренних болезней
7		Кафедра гигиены, медицины труда
8		Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
9		Кафедра госпитальной педиатрии
10		Кафедра госпитальной терапии
11		Кафедра дерматовенерологии
12		Кафедра детских инфекций
13		Кафедра детской хирургии
14		Кафедра иностранных языков
15		Кафедра инфекционных болезней
16		Кафедра истории, философии и социологии
17		Кафедра кардиологии ФПК и ППС
18		Кафедра клинической иммунологии с аллергологией
19		Кафедра латинского языка и медицинской терминологии
20		Кафедра медицинской биологии и генетики
21		Кафедра медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской аппаратуры
22		Кафедра медицинской и общей психологии и педагогики
24		Кафедра микробиологии
25		Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
26		Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС
27		Кафедра неврологии и реабилитации
28		Кафедра нормальной анатомии
29		Кафедра нормальной физиологии
30		Кафедра общей врачебной практики ФПК и ППС
31		Кафедра семейной медицины
32		Кафедра общей гигиены
33		Кафедра общей и органической химии
34		Кафедра общей патологии
35		Кафедра общей хирургии
36		Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
37		Кафедра онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии
38		Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
39		Кафедра ортопедической стоматологии
40		Кафедра оториноларингологии
41		Кафедра офтальмологии
42		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
43		Кафедра пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии
44		Кафедра профилактической медицины и экологии человека ФПК и ППС
45		Кафедра психиатрии
46		Кафедра русского и татарского языков

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
47		Кафедра стоматологии детского возраста
48		Кафедра судебной медицины
49		Кафедра терапевтической стоматологии
50		Кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний
52		Кафедра урологии имени академика Э.Н. Ситдыкова
53		Кафедра фармакологии
56		Институт фармации
58		Кафедра физического воспитания и здоровья
59		Кафедра фтизиопульмонологии
60		Кафедра хирургических болезней
61		Кафедра сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии
62		Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии
63		Кафедра экономической теории и социальной работы
64		Кафедра эндокринологии
65		Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины
66		Кафедра симуляционных методов обучения в медицине

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		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8														
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.													
Итого	60				62				60				60																
Всего	30		30		31		31		30		30		30		30														
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Реф]	2	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк]	2	Б1.В.05 Планирование и статистический анализ результатов НИР [За]	2	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) [ЗаО] ОПК-2	9	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Нейробиология [За]	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Нейробиология [Эк]	2	Б1.В.09 Клеточная биология, цитология, гистология [Эк] ПК-1; ПК-2; ПК-3	6		Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО] ОПК-1; УК-3; УК-4													
2	УК-1; УК-2		УК-1; УК-2		ОПК-1				Нейропатология) ПК-1; ПК-2; ПК-3		Нейропатология) ПК-1; ПК-2; ПК-3																		
3	Б1.Б.02 Иностранный язык [ЗаО] УК-3; УК-4	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	3	Б1.В.06 Информационные технологии в науке и образовании [За]	1																							
4					Б1.В.07 Нормативные правовые основы высшего образования [ЗаО] УК-5	1																							
5	Б1.В.01 Психология человека [За] УК-1; УК-5	1																											
6	Б1.В.02 Психология и педагогика высшей школы [За] ОПК-2; УК-1; УК-5	2																											
7	Б1.В.03 Тренинг профессионально ориентированных риториков и общения [За] УК-4; УК-5	1																											
8	Б1.В.04 Технология профессионально ориентированного обучения [За] ОПК-2	1																											
9	Б1.В.08 Доказательная медицина	2																											
10																													

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		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
11	[3а] ОПК-1; ОПК-2						Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессионально й деятельности (исследовательска я практика) [3аО] ОПК-1	6			Б3.В.01(Н) Научно-иссле довательская деятельность [3а] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	28			Б3.В.01(Н) Научно-иссле довательская деятельность [3а] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	28
12																
13																
14																
15			Б3.В.01(Н) Научно-иссле довательская деятельность [3а] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	25												
16																
17																
18																
19																
20	Б3.В.01(Н) Научно-иссле довательская деятельность [3а] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	19														
21																
22																
23															Б4.В.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [3а] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	3
24																
25																
26																
27																
28																
29															Б4.В.01(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалифика ционной работы (диссертации) ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	6

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		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30																
31					ФТД,В.02 Управление интеллектуальной деятельностью [3а] ПК-1; УК-1	1	ФТД,В.01 Грантовая система поддержки науки [3а] УК-1; УК-3	1								

Примечание Учебный план аспирантуры 'Клеточная биология, цитология, гистология Очно 2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021