

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

Институт биомедицины и фармации

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.12 Зоология, паразитология, экология

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 21.06.2024

Кафедра: Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
Отдел: Аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Кандидат биологических наук

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

Директор института Биомедицины и фармации

Зав. Кафедрой медицинской биохимии и биотехнологии

Руководитель отдела аспирантуры и докторантуры



/ Аветисян П.С./

/ Аракелян А.А./

/ Оганесян А.А./

/ Асланян Г.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н								Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																														
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
V																																																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Дисциплины (модули)	3 2/6	6	9 2/6	3 2/6	2	5 2/6				1 2/6		1 2/6	22	30	52	68
П	Практика					6 4/6	6 4/6										6 4/6
Н	Научный компонент	16 4/6	14	30 4/6	16 4/6	13 2/6	30	20	20	40	18 4/6	14 4/6	33 2/6				134
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2 2/6	4 2/6	2	2	4				16 2/6
Г	Итоговая аттестация										6	6					6
К	Каникулы		8	8		6	6		7 4/6	7 4/6		7 2/6	7 2/6				29
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.rlx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
29	Кафедра философии
2	Кафедра системного программирования
29	Кафедра философии
24	Кафедра теории языка и
29	Кафедра философии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
29	Кафедра философии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
29	Кафедра философии
24	Кафедра теории языка и
10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии

План Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Курс 2						Курс 3						Курс 4																									
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																						
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль								
				900		20				720		30				1080		30				1080		28				1008		22				792			
9				324		4				144		14				504		14				504		12				432		6				216			
9				324		4				144		14				504		14				504		12				432		6				216			
10				360		10				360		10				360		10				360		10				360		10				360			
10				360		10				360		10				360		10				360		10				360		10				360			
6				216		6				216		6				216		6				216		6				216		6				216			
6				216		6				216		6				216		6				216		6				216		6				216			
3	18		50	40		12	14		28	390													1				36										
3	18		50	40		2	14		28	30																											
1	6		16	14																																	
1	6		18	12																																	
						1	6		18	12																											
1	6		16	14																																	
1	6		16	14																																	
1	6		16	14																																	
						1	8		10	18																											
						1	8		10	18																											
						1	8		10	18																											
						10				360																											
						10				360																											
																								1					36								
																							1					36									
																														9					324		
																														9					324		

План Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Курс 5						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-9
												29	Кафедра философии	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
												2	Кафедра системного программирования	ОПК-1; ПК-2
												29	Кафедра философии	УК-2; ПК-5
												24	Кафедра теории языка и философии	УК-3; УК-4
												29	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ПК-8; ПК-10
														УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-1; ПК-6; ПК-7
														УК-1; ПК-7
												29	Кафедра философии	УК-1; ПК-7
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-8; ПК-10
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-9
												29	Кафедра философии	УК-1; ПК-7
												24	Кафедра теории языка и философии	УК-3; УК-4
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
														ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12

Курс 2							Курс 3							Курс 4												
		Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	
40		12	14		28	390								1				36								
40		2	14		28	30																				
14																										
12																										
		1	6		18	12																				
14																										
14																										
14																										
		1	8		10	18																				
		1	8		10	18																				
		1	8		10	18																				
		10				360																				
		10				360																				
														1				36								
														1				36								

Курс 5											Закрепленная кафедра	-			
Семестр 9					Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Сем	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												10	Кафедра медицинской биохимии и	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-9	
												29	Кафедра философии	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												2	Кафедра системного программирования	ОПК-1; ПК-2	
												29	Кафедра философии	УК-2; ПК-5	
												24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4	
												29	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5	
												10	Кафедра медицинской биохимии и	ПК-8; ПК-10	
														УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7	
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7	
												10	Кафедра медицинской биохимии и	УК-1; ПК-6; ПК-7	
														УК-1; ПК-7	
												29	Кафедра философии	УК-1; ПК-7	
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-8; ПК-10	
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-9	
												29	Кафедра философии	УК-1; ПК-7	
												24	Кафедра теории языка и	УК-3; УК-4	
												10	Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт биомедицины и фармации

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2024 года набора

Научная специальность: Зоология

УТВЕРЖДАЮ

_____ г.
" __ " _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
км;лк';ик';ко'ок	
Курс 1, семестр 1	
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

Индекс	Содержание	Тип
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
2.1.1	Экология	
2.1.6	История и философия науки	
2.1.8.2	Введение в информационную биологию	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.3.1	История и философия 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
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.1.6	История и философия науки	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы)	
2.1.1	Экология	
2.1.5	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
2.1.5	Иностранный язык	
2.3.2	Иностранный язык	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
2.1.1	Экология	
2.1.6	История и философия науки	
2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	
2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы)	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	

Индекс	Содержание	Тип
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы)	
2.1.1	Экология	
2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	
2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	
2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ПК-1	научно-исследовательская деятельность: неспособностью и готов к организации и проведению научных исследований в соответствии со специализацией, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, обработка, анализ и представление полученных данных	-
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-2	научно-исследовательская деятельность: способностью к использованию современных информационных технологий, разработке, освоению и использованию новых теорий, моделей и методов	-
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
ПК-3	научно-производственная и проектная деятельность: способностью и готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов по актуальной проблематике в соответствии со специализацией	-
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ПК-4	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к работе в команде; способностью к действиям в рамках согласованных целей и задач; способностью брать на себя личную ответственность и лидерство в планировании и осуществлении проектной деятельности	-
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-5	научно-производственная и проектная деятельность: педагогическая и просветительская деятельность (в соответствии с полученной квалификацией): способностью к планированию, подготовке и реализации учебных занятий разного уровня, ориентированных на различные категории слушателей (курсы лекций, лабораторные, практические и семинарские занятия, в том числе круглые столы)	-
2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
ПК-6	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к организации и руководству научно-исследовательской работой студентов в высших учебных заведениях, руководству квалификационными работами студентов	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы)	
2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	
2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.8.2	Введение в информационную биологию	
ПК-7	научно-производственная и проектная деятельность: способностью к просветительской деятельности (публичные лекции, доклады, просветительская работа с группами риска)	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы)	
2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	
2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	
2.1.8.2	Введение в информационную биологию	
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	
2.3.1	История и философия науки	
ПК-8	организационно-управленческая деятельность: способностью и готовностью к планированию, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения, профессиональной среды, окружающей среды, по проведению экспертиз, тестирования и диагностики в рамках соответствующей специализации	-
2.1.7	Зоология позвоночных животных	
2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса	
ПК-9	организационно-управленческая деятельность: готовностью к планированию, организации и осуществлению мероприятий по моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения в рамках соответствующей специализации	-
2.1.1	Экология	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
ПК-10	организационно-управленческая деятельность: способностью к администрированию в рамках соответствующей специализации; к разработке и работе с нормативной документацией в области общественного здоровья, к патентной работе	ПК
2.1.7	Зоология позвоночных животных	
2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса	
ПК-11	организационно-управленческая деятельность: способностью и готовностью использовать знания по функционированию демократических институтов в обществе	-
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
ПК-12	организационно-управленческая деятельность: способностью к применению принципов менеджмента конфликтов в области общественного здоровья	-
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ОПК-1
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ОПК-1
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
2.1.1	Экология	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-9
2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ОПК-1; ПК-2
2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	УК-2; ПК-5
2.1.5	Иностранный язык	УК-3; УК-4
2.1.6	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
2.1.7	Зоология позвоночных животных	ПК-8; ПК-10
2.1.8	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	УК-5; ОПК-2; ПК-6; ПК-7
2.1.8.2	Введение в информационную биологию	УК-1; ПК-6; ПК-7
2.1.9	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-7
2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов	УК-1; ПК-7
2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса	УК-5; ОПК-2; ПК-8; ПК-10
2.2	Практика	УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-9
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-9
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11
2.3.1	История и философия науки	УК-1; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.2	Иностранный язык	УК-3; УК-4
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11
3	Итоговая аттестация	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	22			1080							30	22			2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	22			1080							30	22			2160						60	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54							54				54							54				54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка			24.6							18				18							21.3				21.3										
	Контактная работа			24.6							18				18							21.3				21.3										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684					684		19				540					540		15				1224					1224		34			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	684					684		19	12 2/3	За	540					540		15	10	За(2)	1224					1224		34	22 2/3	10	12345678		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216					216		6				216					216		6				432					432		12			
2	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	За(2)	432					432		12	8	10	12345678		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	82	28		54	98		5				216	54	18		36	162		6				396	136	46		90	260		11			
3	2.1.2	Методология научных исследований естественных наук											ЗаО	144	36	10		26	108		4				ЗаО	144	36	10		26	108		4		29	2
4	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	ЗаО	72	18	8		10	54		2		ЗаО	72	18	8		10	54		2			ЗаО(2)	144	36	16		20	108		4		2	12	
5	2.1.5	Иностранный язык	За	72	36	10		26	36		2													За	72	36	10		26	36		2		24	1	
6	2.1.6	История и философия науки	За	36	28	10		18	8		1													За	36	28	10		18	8		1		29	1	
ПРАКТИКА																																				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															108	54	20		34	54		3				108	54	20		34	54		3			
7	2.3.1	История и философия науки											Эк	36	18	10		8	18		1			Эк	36	18	10		8	18		1		29	2	
8	2.3.2	Иностранный язык											Эк	72	36	10		26	36		2			Эк	72	36	10		26	36		2		24	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(6) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ																						8											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	22			1152							32	24			2160						60	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1152							32				2160					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32.4							36				36							34.2				34.2									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			20.4							21				21								20.7				20.7								
	Контактная работа			20.4							21				21								20.7				20.7								
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				324						324	9				144						144	4				468					468	13			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	324						324	9	6	За	144							144	4	2 2/3	За(2)	468					468	13	8 2/3	10	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				360						360	10				360						360	10				720				720	20				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	За	360						360	10	6 2/3	За	360							360	10	6 2/3	За(2)	720				720	20	13 1/3	10	345678		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216						216	6				216						216	6				432				432	12				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216						216	6	4	За	216							216	6	4	За(2)	432				432	12	8	10	12345678		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	68	18		50	40		3				72	42	14		28	30		2			180	110	32		78	70	5				
4	2.1.1	Экология	За	36	22	6		16	14		1													За	36	22	6		16	14	1			10	3
5	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	За	36	24	6		18	12		1													За	36	24	6		18	12	1			29	3
6	2.1.7	Зоология позвоночных животных											За	36	24	6		18	12		1			За	36	24	6		18	12	1			10	4
7	2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	За	36	22	6		16	14		1													За	36	22	6		16	14	1			10	3
8	2.1.8.2	Введение в информационную биологию	За	36	22	6		16	14		1													За	36	22	6		16	14	1			10	3
9	2.1.9.1	Основные вопросы коммерциализации научных результатов											За	36	18	8		10	18		1			За	36	18	8		10	18	1			29	4
10	2.1.9.2	Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса											За	36	18	8		10	18		1			За	36	18	8		10	18	1			10	4
ПРАКТИКА														360							360	10				360				360	10				
11	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	За	360						360		10	6 2/3	За	360						360	10	6 2/3	За	360				360	10	6 2/3	10	4		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6)										За(6)										За(12)												
КАНИКУЛЫ																																	6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Сем	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	22		1080							30	22 2/6		2160						60	44 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				504					504		14			504					504		14			1008					1008		28			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	504					504		14	9 1/3	За	504					504		14	9 1/3	За(2)	1008				1008		28	18 2/3	10	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				360					360		10			360					360		10			720				720		20				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д.	За	360					360		10	6 2/3	За	360					360		10	6 2/3	За(2)	720				720		20	13 1/3	10	345678	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216					216		6			216					216		6			432				432		12				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216					216		6	4	За	216					216		6	4	За(2)	432				432		12	8	10	12345678	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)										За(3)										За(6)											
КАНИКУЛЫ																							7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Сем	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	22		1116						31	22 4/6		2160							60	44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1116						31			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			27																		13.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
	Аудиторная нагрузка																															
	Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				432					432	12			216					216	6			648					648		18			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	432					432	12	8	За	216					216	6	4	За(2)	648					648		18	12	10	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				360					360	10			360					360	10			720					720		20			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	За	360					360	10	6 2/3	За	360					360	10	6 2/3	За(2)	720					720		20	13 1/3	10	345678
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				216					216	6			216					216	6			432					432		12			
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	216					216	6	4	За	216					216	6	4	За(2)	432					432		12	8	10	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
ПРАКТИКА																																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36					36	1												36					36		1			
4	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	36					36	1											Эк	36					36		1		10	7
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6									6			
5	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям										Эк	324					324	9	6	Эк	324					324		9	6		8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3)							Эк За(3)							Эк(2) За(6)															
КАНИКУЛЫ																								7 2/6								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	19	684						
			2	15	540						
			3	9	324						
			4	4	144						
			5	14	504						
			6	14	504						
			7	12	432						
			8	6	216						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	3	10	360						
			4	10	360						
			5	10	360						
			6	10	360						
			7	10	360						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д	8	10	360						
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	6	216						
			2	6	216						
			3	6	216						
			4	6	216						
			5	6	216						
			6	6	216						
			7	6	216						
			8	6	216						
2.1.Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	Экология	3	1	36						
+	2.1.2	Методология научных исследований естественных наук	2	4	144						
+	2.1.3	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1	2	72						
			2	2	72						
+	2.1.4	Теория, методология и практика высшего профессионального образования	3	1	36						
+	2.1.5	Иностранный язык	1	2	72						
+	2.1.6	История и философия науки	1	1	36						
+	2.1.7	Зоология позвоночных животных	4	1	36						
+	2.1.8.1	Использование биоинженерных методов в медицине	3	1	36						

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	2/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3						
			4	+	12	2/3						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			4							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10							
			4	+	10							
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			4							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			6							
			4	+	6							
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	2	1			6	2/3						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			4							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			2	2/3						
			4	+	2	2/3						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	2	2			6	2/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			9	1/3					
			4	+	9	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	3	1			6	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			9	1/3					
			4	+	9	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	3	2			6	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	2			4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			8						
			4	+	8						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	4	1			6	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	1			4						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			4						
			4	+	4						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д)	4	2			6	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	2			4						
Итого по факту					62						
Итого по плану					140	2/3					

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						240	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	29	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	201	201	201	46	25	21	45	25	20	60	30	30	50	28	22
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	93	93	93	34	19	15	13	9	4	28	14	14	18	12	6
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	60	60	60				20	10	10	20	10	10	20	10	10
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	48	48	48	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	30	30	14	5	9	15	3	12				1	1	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	16	16	11	5	6	5	3	2						
2.2	Практика	0%	0%	0%	10	10	10				10		10						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	4	4	3		3							1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9										9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					10.6	-	54	54	-	32.4	36	-			-	27	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.5	-	24.6	18	-	20.4	21	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					246	-	82	54	-	68	42	-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
		Блок 2.3					54	-		54	-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					300	-	82	108	-	68	42	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2							2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	12	6	6	6	3	3	6	3	3
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.67%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Член комиссии				
<hr/> <hr/>				
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 математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра экономики и финансов
12		Кафедра управления, бизнеса и туризма
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории права и конституционного права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра 20
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микросхемотехники и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Кафедра 34
35		Кафедра 35
36		Кафедра математических и информационных технологий в экономике и бизнесе
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	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				60				60				60			
Всего	30		30		28		32		30		30		29		31	
1	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	19	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	15	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	9	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	4	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	14	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	14	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	12	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [За] ОПК-2; ПК-6; ПК-7	6
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18							1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по									

з.е.	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого				
Всего				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	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.	
19		этапам выполнения научного исследования [За] ОПК-1	6													
20																
21																
22	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За] ОПК-1	6	2.1.2 Методология научных исследований естественных наук [ЗаО] ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	4	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За] ОПК-1	6	2.1.7 Зоология позвоночных животных [За] ПК-8; ПК-10 2.1.9.1 Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2): Основные вопросы коммерциализации и научных результатов [За] (/ Вопросы патологической биохимии воспалительного процесса) УК-1; ПК-7	1	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д. [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7	10	1.2.1(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д. [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7	10	излагаются основные научные результаты диссертации, и (или заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и т.д. [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7	10	1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За] ОПК-1	6
23																
24																
25																
26	2.1.3 Информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО] ОПК-1; ПК-2	2	2.1.3 Информационные технологии в образовании и научных исследованиях [ЗаО] ОПК-1; ПК-2	2	2.1.1 Экология [За] УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-9	1										
27					2.1.4 Теория, методология и практика высшего профессионального образования [За] УК-2; ПК-5	1							1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования [За] ОПК-1	6		
			2.3.1		2.1.8.1 Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1): Использование		2.2.1(П) Практика по		1.3.1(Н)		1.3.1(Н)				3.1 Оценка диссертации на	

з.е.	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

з.е.				
	Курс 5			
	Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
28				
29				
30				
31				
32				

Примечание Учебный план аспирантуры '1.5.12 Зоология_2024.plx', код специальности 1.5.12., год начала подготовки 2024