

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное казенное учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 6 от 04.09. 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
профессор, д.м.н. С.В. Балахонов
«06» сентября 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

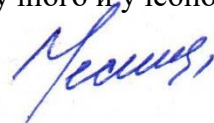
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (03.02.03 МИКРОБИОЛОГИЯ)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки: 2019
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт: № 871 от 30.07.2014 г.
Срок обучения: 4 г	
Виды деятельности : научно-исследовательская, преподавательская	

СОГЛАСОВАНО

Зав. отделом научного и учебно-методического

обеспечения



(профессор, д.м.н. Чеснокова М.В.)

Учебный план аспирантуры 06.06.01 Биологические науки, очная, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля (семестр)		Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												
		Экзамен	Зачет	По ЗЕТ	По плану	В том числе			Экспертное	Фактическое	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
						Контактная раб	СРС	Конт роль			Итого	сем 1	сем 2	Итого	сем 3	сем 4	Итого	сем 5	сем 6	Итого	сем 7	сем 8	
Б.1.Б.1	Иностранный язык	2		180	180	102	42	36	5	5	5	2	3										
Б.1.Б.2	История и философия науки	2		144	144	76	32	36	4	4	4	2	2										
Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований		1	108	108	28	78	2	3	3	3	3											
Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований		4	108	108	60	42	6	3	3				3		3							
Б.1.В.ОД.3	Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции		2	108	108	30	76	2	3	3	3	3											
Б.1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	42	63	3	3	3	3	3											
Б.1.В.ОД.5	Микробиология	4		216	216	64	116	38	6	6				6	3	3							
Б.1.В.ДВ.1	Эпидемиология		4	108	108	34	72	2	3	3				3		3							
Б.1.В.ДВ.2	Вирусология		4	108	108	34	72	2	3	3				3		3							
Б.2.1	Педагогическая практика	Вар	4	108	108				3	3				3		3							
Б.2.2	Производственная практика	Вар	4	108	108				3	3				3	3								
Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	2,4 6,8	7020	7020		7020		195	195	45	13	32	39	27	12	60	30	30	51	26	25	
Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	108	108	18	72	18	3	3										3		3	
Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	8	216	216				6	6										6		6	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля (курс)		Итого академ. часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												
			Экзамен	Зачет	По ЗЕТ	По плану	В том числе			Экспертное	Фактическое	Курс 1					Курс 2							
							Контактная раб	СР	Контроль			Лекции	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лекции	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
Базовая часть																								
	Б.1.Б.1	Иностранный язык	1		180	180	102	42	36	5	5			102	42	36	5							
	Б.1.Б.2	История и философия науки	1		144	144	76	32	36	4	4	40		36	32	36	4							
					324	324	178	74	72	9	9	40		138	74	72	9							
Вариативная часть																								
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований		1	108	108	28	78	2	3	3	7		21	78	2	3							
	Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований		1	108	108	60	42	8	3	3							12		44	42	6	3	
	Б.1.В.ОД.3	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции		1	108	108	30	76	2	3	3							15		15	76	2	3	
	Б.1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	42	63	3	3	3	12		30	63	3	3							
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология		2	216	216	64	116	36	6	6							16		48	116	36	6	
	Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	108	108	34	72	2	3	3							9		25	72	2	3	
	Б.1.В.ДВ.1	Эпидемиология		2	108	108	34	72	2	3	3							9		25	72	2	3	
	Б.1.В.ДВ.2	Вирусология		2	108	108	34	72	2	3	3							9		25	72	2	3	
Итого по Блоку 1					756	756	258	447	51	21	21	19		51	141	5	6	56		132	306	46	15	
БЛОК 2 "ПРАКТИКИ"																								
Вариативная часть																								
	Б.2.1	Педагогическая практика		2	108	108		108		3	3										108		3	
	Б.2.2	Производственная практика		2	108	108		108		3	3											108		3
					216	216		216		6	6											216		6
Итого по Блоку 2					216	216		216		6	6											216		6
БЛОК 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"																								
Вариативная часть																								
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1,2,3,4	7020	7020		7020		195	195				1620		45					1404		39
Итого по Блоку 3					7020	7020		7020		195	195				1620		45					1404		39
БЛОК 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"																								
Базовая часть																								
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4	108	108		72	36	3	3													
					108	108		72	36	3	3													
Вариативная часть																								
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		4	216	216		216		6	6													
Итого по Блоку 4					324	324		288	36	9	9													
ВСЕГО					8640	8640	436	8045	159	240	240	59		189	1835	77	60	56		132	1926	46	60	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам											Компетенции	Закрепленные отделы	
			Курс 3					Курс 4								
			Лекции	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лекции	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
Базовая часть																
	Б.1.Б.1	Иностранный язык													УК-3; УК-4	ИГМУ
	Б.1.Б.2	История и философия науки													УК-1; УК-2; УК-5	ИГМУ
Вариативная часть																
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований													УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1	ЗПО
	Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований													УК-4; ОПК-1; ПК-1	ОПИУС
	Б.1.В.ОД.3	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции													УК-4; ОПК-1; ПК-1	ОПИУС
	Б.1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы													УК-3; ОПК-2	ИГМУ
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология													УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	ОПИУС
	Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору													ОПК-1; ПК-2	
	Б.1.В.ДВ.1	Эпидемиология														ОПИУС
	Б.1.В.ДВ.2	Вирусология														
БЛОК 2 "ПРАКТИКИ"																
Вариативная часть																
	Б.2.1	Педагогическая практика													УК-3; ОПК-2	ИГМУ, ОПИУС
	Б.2.2	Производственная практика													УК-5; ПК-3	
БЛОК 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"																
Вариативная часть																
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				2160		60				1836		51	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
						2160		60				1836		51		
БЛОК 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"																
Базовая часть																
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										72	36	3	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5	
												72	36	3		
Вариативная часть																
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)										216		6	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
												216		6		
						2160		60				2124	36	60		

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	Индекс	Наименование дисциплины
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	
	Б.1.Б.2	История и философия науки
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
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	
	Б.1.Б.2	История и философия науки
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	
	Б.1.Б.1	Иностранный язык
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований
	Б.1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология
	Б.2.1	Педагогическая практика
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
	Б.1.Б.1	Иностранный язык
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований
	Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований
	Б.1.В.ОД.3	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
	Б.1.Б.2	История и философия науки
	Б.2.2	Производственная практика
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-1	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований
	Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований
	Б.1.В.ОД.3	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология

	Б.1.В.ДВ.1	Эпидемиология
	Б.1.В.ДВ.2	Вирусология
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
	Б.1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б.2.1	Педагогическая практика
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Способностью и готовностью использовать научную методологию исследования: знания современных теоретических и экспериментальных методов исследования в области микробиологии, их практическому использованию и внедрению результатов исследований, основ планирования эксперимента, методов математической обработки данных	
	Б.1.В.ОД.1	Методология научных исследований
	Б.1.В.ОД.2	Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований
	Б.1.В.ОД.3	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	Способностью и готовностью формулировать цели и задачи научных исследований, в соответствии с современными тенденциями и перспективами развития микробиологии и смежных наук	
	Б.1.В.ОД.2	Методы микробиологических исследований
	Б.1.В.ОД.3	Биологическая безопасность микробиологических и бактериологических исследований
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология
	Б.1.В.ДВ.1	Эпидемиология
	Б.1.В.ДВ.2	Вирусология
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	Способность и готовность к проведению лабораторных, наблюдательных и экспериментальных исследований для выявления, характеристики и оценки биологических факторов в соответствии с направленностью подготовки	
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология
	Б.2.2	Производственная практика
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	Способностью и готовностью формулировать научно-обоснованные выводы по результатам исследований, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, готовить научные публикации, методические рекомендации и заявки на изобретения; составлять заявки на гранты; поддерживать высокий уровень публикационной активности	
	Б.3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.4.Д	Подготовка и представление научного доклад об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-5	Способностью и готовностью организовывать деятельность научного подразделения в соответствии с требованиями биологической безопасности	
	Б.1.В.ОД.5	Микробиология
	Б.4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена